SAMSUNG

S27B970D / S27B971D

Εγχειρίδιο χρήσης

Το χρώμα και η εμφάνιση ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το προϊόν και οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση για λόγους βελτίωσης της απόδοσης.

BN46-00318A-04

Πίνακας περιεχομένων

Κεφάλαιο. 1
ΠΡΙΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ

5 **Πνευματικά δικαιώματα**
6 **Εξασφάλιση χώρου για την εγκατάσταση**
6 **Προειδοποιήσεις ασφαλείας**
6 Σύμβολα
7 **Καθαρισμός**
7 Ηλεκτρισμός και ασφάλεια
8 Εγκατάσταση
9 Λειτουργία
12 **Σωστή στάση κατά τη χρήση του προϊόντος**

Κεφάλαιο. 2
ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

13 **Έλεγχος του περιεχομένου της συσκευασίας**
13 Αφαίρεση της συσκευασίας
14 Έλεγχος των μερών
15 **Μέρη**
15 Κουμπιά στην πρόσοψη
16 Πίσω όψη
17 Πλάγια όψη
17 **Ρύθμιση της κλίσης του προϊόντος**
18 **Ρύθμιση του ύψους του προϊόντος**

Κεφάλαιο. 3
ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΤΟΥ NCE (NATURAL COLOR EXPERT)

19 **Τι είναι η μικρορύθμιση οθόνης;**
19 Συμβατοί τύποι συσκευών μικρορύθμισης
20 **Τι είναι το NCE (Natural Color Expert);**
20 Εγκατάσταση/Απεγκατάσταση προγράμματος NCE
21 **Έναρξη του NCE (Natural Color Expert)**
21 Σύνδεση της συσκευής μικρορύθμισης
21 **Λειτουργίες του προγράμματος NCE**
21 Διάταξη και στοιχεία μενού της αρχικής οθόνης του προγράμματος NCE
22 Διάταξη και στοιχεία μενού της οθόνης Uniformity
23 Επισκόπηση και λειτουργίες της οθόνης επαλήθευσης
23 Έναρξη μικρορύθμισης

Κεφάλαιο. 4
ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ MHL

28 **MHL (Mobile High-Definition Link)**
28 Χρήση της λειτουργίας MHL
29 Απενεργοποίηση της λειτουργίας MHL

Κεφάλαιο. 5
ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΜΙΑΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΠΗΓΗΣ

30 **Λίστα ελέγχου πριν τη σύνδεση σε συσκευές πηγής**
30 Σημεία ελέγχου πριν από τη σύνδεση
30 **Σύνδεση στην παροχή ρεύματος**
31 **Σύνδεση και χρήση υπολογιστή**
31 Σύνδεση με τον υπολογιστή
33 Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης
34 Ρύθμιση βέλτιστης ανάλυσης
34 Αλλαγή της ανάλυσης με τη χρήση υπολογιστή
36 **Σύνδεση με συσκευή βίντεο**

Κεφάλαιο. 6
ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΟΘΟΝΗΣ

37 **Dynamic Contrast**
37 Αλλαγή της ρύθμισης Dynamic Contrast
37 **Brightness**
37 Διαμόρφωση της ρύθμισης Brightness
38 **Contrast**
38 Διαμόρφωση της ρύθμισης Contrast
38 **Sharpness**
38 Διαμόρφωση της ρύθμισης Sharpness
39 **Response Time**
39 Διαμόρφωση της ρύθμισης Response Time
39 **HDMI Black Level**
39 Διαμόρφωση της ρύθμισης HDMI Black Level

Κεφάλαιο. 7
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΗΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΑΠΟΧΡΩΣΗΣ

40 **Color Mode**
40 Διαμόρφωση της ρύθμισης Color Mode
41 **Red**
41 Διαμόρφωση της ρύθμισης Red
41 **Green**
41 Διαμόρφωση της ρύθμισης Green
42 **Blue**
42 Διαμόρφωση της ρύθμισης Blue
42 **Color Temp.**
42 Διαμόρφωση της ρύθμισης Color Temp.
43 **Gamma**
43 Διαμόρφωση της ρύθμισης Gamma

Κεφάλαιο. 8
ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ ΤΗΣ ΟΘΟΝΗΣ

44 **Image Size**
44 Διαμόρφωση της ρύθμισης Image Size
45 **H-Position**
45 Διαμόρφωση της ρύθμισης H-Position
45 **V-Position**
45 Διαμόρφωση της ρύθμισης V-Position
46 **Menu H-Position**
46 Διαμόρφωση της ρύθμισης Menu H-Position
46 **Menu V-Position**
46 Διαμόρφωση της ρύθμισης Menu V-Position

Κεφάλαιο. 9
ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ

47 **Eco Saving**
47 Διαμόρφωση της ρύθμισης Eco Saving
47 **Menu Transparency**
47 Διαμόρφωση της ρύθμισης Menu Transparency
48 **Language**
48 Διαμόρφωση της ρύθμισης Language
48 **PC/AV Mode**
48 Διαμόρφωση της ρύθμισης PC/AV Mode
49 **Auto Source**
49 Διαμόρφωση της ρύθμισης Auto Source
49 **Display Time**
49 Διαμόρφωση της ρύθμισης Display Time
50 **Key Repeat Time**
50 Διαμόρφωση της ρύθμισης Key Repeat Time
50 **Off Timer On/Off**
50 Διαμόρφωση της ρύθμισης Off Timer On/Off
51 **Off Timer Setting**
51 Διαμόρφωση της ρύθμισης Off Timer Setting
51 **Reset**
51 Επαναφορά των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων (Reset)

Κεφάλαιο. 10
ΤΟ ΜΕΝΟΥ INFORMATION ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΜΕΝΟΥ

52 INFORMATION
52 Προβολή πληροφοριών (INFORMATION)
52 Διαμόρφωση της ρύθμισης Color Mode στην αρχική οθόνη
53 Διαμόρφωση της ρύθμισης Volume στην αρχική οθόνη
54 Διαμόρφωση της ρύθμισης Brightness στην αρχική οθόνη

Κεφάλαιο. 11
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

55 MultiScreen
55 Εγκατάσταση του λογισμικού
55 Κατάργηση του λογισμικού

Κεφάλαιο. 12
ΟΔΗΓΟΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

56 Απαιτήσεις πριν από την επικοινωνία με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung
56 Δοκιμή του προϊόντος
56 Έλεγχος της ανάλυσης και της συχνότητας
56 Ελέγξτε τα παρακάτω.
58 Ερωτήσεις και Απαντήσεις
59 Σημείωση

Κεφάλαιο. 13
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

60 Γενικά
61 Εξοικονόμηση ενέργειας
61 Προρρυθμισμένες λειτουργίες χρονισμού

Κεφάλαιο. 14
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

63 Επικοινωνήστε με τη SAMSUNG WORLD WIDE
68 Ευθύνη σχετικά με την υπηρεσία πληρωμών (Κόστος που βαραίνει τον πελάτη)
69 Σωστή απόρριψη
70 Ορολογία
70 OSD (On Screen Display)
70 Gamma
70 Κλίμακα του γκρι
70 Ρυθμός σάρωσης
70 Οριζόντια συχνότητα
70 Κατακόρυφη συχνότητα
70 Ανάλυση
70 Plug & Play
70 MHL (Mobile High-Definition Link)

Κεφάλαιο. 1

Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν

Πνευματικά δικαιώματα

Τα περιεχόμενα αυτού του εγχειριδίου υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση για λόγους βελτίωσης της ποιότητας.

© 2012 Samsung Electronics

Τα πνευματικά δικαιώματα αυτού του εγχειριδίου ανήκουν στη Samsung Electronics.

Απαγορεύεται η χρήση ή η αναπαραγωγή ολόκληρου ή μέρους αυτού του εγχειριδίου χωρίς την έγκριση της Samsung Electronics.

Οι ονομασίες Microsoft® και Windows είναι σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation.

Οι ονομασίες VESA, DPM και DDC είναι σήματα κατατεθέντα της Video Electronics Standards Association.

Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους.

- Ενδέχεται να υπάρξει χρέωση για διαχειριστικές δαπάνες σε περίπτωση που:
  - (a) κατόπιν αιτήματός σας κληθεί κάποιος τεχνικός χωρίς να διαπιστωθεί κάποιο ελάττωμα στο προϊόν.

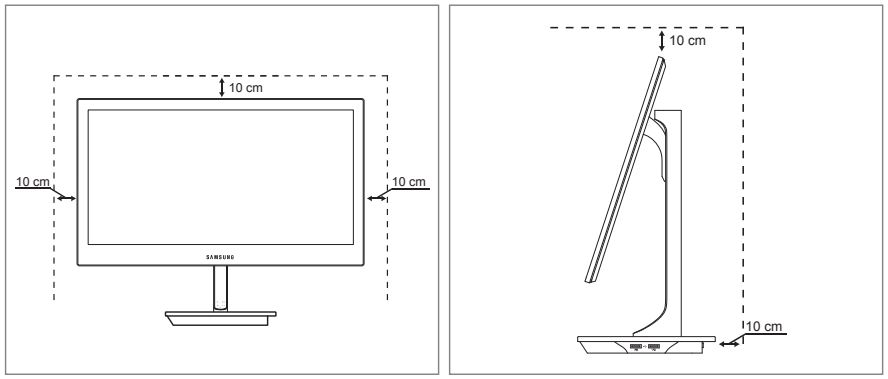
    (π.χ. αμελήσατε να διαβάσατε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης).
  - (b) είτε προσκομίσατε τη μονάδα σε ένα κέντρο επισκευών όπου και πάλι δεν διαπιστώθηκε ελάττωμα στο προϊόν.

    (π.χ. αμελήσατε να διαβάσατε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης).
- Θα ενημερωθείτε για το ακριβές ποσόν της χρέωσης πριν από την έναρξη οποιασδήποτε εργασίας ή κατ' οίκον επίσκεψη.

Εξασφάλιση χώρου για την εγκατάσταση

Φροντίστε να υπάρχει κάποιος χώρος γύρω από το προϊόν για εξαερισμό. Κάποια εσωτερική άνοδος της θερμοκρασίας ενδέχεται να προκαλέσει πυρκαγιά και ζημιά στο προϊόν. Φροντίστε να αφήσετε τον απαραίτητο χώρο, όπως φαίνεται παρακάτω, ή και περισσότερο, κατά την εγκατάσταση του προϊόντος.

- Η εξωτερική εμφάνιση ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το προϊόν.



Προφυλάξεις αποθήκευσης

Τα μοντέλα υψηλής στιλπνότητας μπορούν να αναπτύξουν λευκές κηλίδες στην επιφάνειά τους εάν χρησιμοποιείται υγραντήρας υπερήχων σε κοντινή απόσταση.

- Εάν θέλετε να καθαρίσετε το προϊόν εσωτερικά, επικοινωνήστε με το πλησιέστερο Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung (Ισχύει χρέωση επισκευής).

Προειδοποιήσεις ασφαλείας

Προσοχή

Μην ανοίγετε το κάλυμμα. Ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία. Τα εξαρτήματα εντός του συγκεκριμένου προϊόντος δεν πρέπει να επισκευάζονται από οικιακούς χρήστες. Για μια τέτοια επισκευή, επικοινωνήστε με έναν τεχνικό.

Σύμβολα

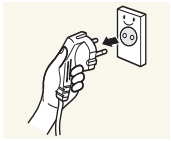
Προειδοποίηση	Εάν δεν ακολουθηθούν οι οδηγίες, ενδέχεται να προκληθεί σοβαρός ή θανάσιμος τραυματισμός.
Προσοχή	Εάν δεν ακολουθηθούν οι οδηγίες, ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός ή φθορά περιουσιακών στοιχείων.
⃠	Απαγορεύονται οι δραστηριότητες που φέρουν αυτό το σύμβολο.
!	Πρέπει να ακολουθούνται οι οδηγίες που φέρουν αυτό το σύμβολο.

Καθαρισμός

- Οι παρακάτω εικόνες είναι μόνο για αναφορά. Οι πραγματικές συνθήκες ενδέχεται να διαφέρουν από αυτές που απεικονίζονται.

Να είστε προσεκτικοί κατά τον καθαρισμό, καθώς η οθόνη και το εξωτερικό των προηγμένων μοντέλων LCD γρατζουνίζονται εύκολα.

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα κατά τον καθαρισμό.



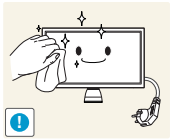
1. Απενεργοποίηση της συσκευής.

2. Αφαιρέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από το προϊόν.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

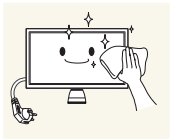
Κρατάτε το καλώδιο τροφοδοσίας από το φις και μην αγγίζετε το καλώδιο με βρεγμένα χέρια.

Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.

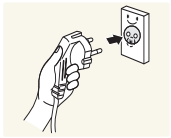


3. Σκουπίστε την οθόνη του προϊόντος χρησιμοποιώντας ένα καθαρό, μαλακό και στεγνό πανί.

- Μην χρησιμοποιείτε καθαριστικά που περιέχουν αλκοόλη, διαλυτικές ή επιφανειοδραστικές ουσίες.
- Μην ψεκάζετε νερό ή καθαριστικά απευθείας επάνω στο προϊόν.



4. Για να καθαρίσετε το προϊόν εξωτερικά, χρησιμοποιήστε ένα υγρό μαλακό πανί και στύψτε το καλά πριν σκουπίσετε τις εξωτερικές επιφάνειες.



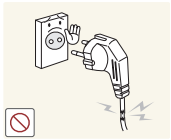
5. Μετά τον καθαρισμό, συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στο προϊόν.

6. Ενεργοποιήστε το προϊόν για να ξεκινήσετε τη χρήση του.

Ηλεκτρισμός και ασφάλεια

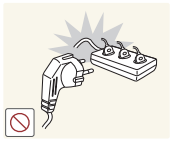
- Οι παρακάτω εικόνες είναι μόνο για αναφορά. Οι πραγματικές συνθήκες ενδέχεται να διαφέρουν από αυτές που απεικονίζονται.

Προειδοποίηση



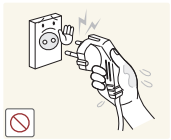
Μην χρησιμοποιείτε καλώδια τροφοδοσίας ή φις που έχουν φθαρεί ή πρίζες που έχουν βγει από τη θέση τους.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

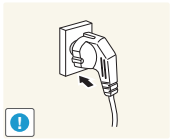


Μην συνδέετε πολλά προϊόντα σε μία πρίζα.

- Διαφορετικά, η πρίζα μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.

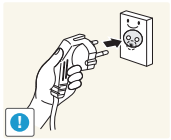


Μην αγγίζετε το φις με βρεγμένα χέρια. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.



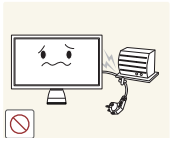
Εισαγάγετε το φις μέχρι τέρμα ώστε να μην είναι χαλαρό.

- Μια μη σταθερή σύνδεση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.



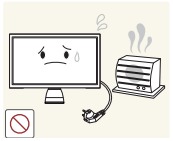
Φροντίστε να συνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας σε γειωμένη πρίζα. (μόνο μονωμένες συσκευές τύπου 1).

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή τραυματισμός.



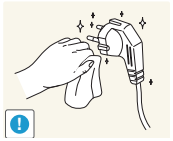
Μην λυγίζετε και μην τραβάτε το καλώδιο τροφοδοσίας με δύναμη. Επίσης, μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα στο καλώδιο τροφοδοσίας.

- Η φθορά του καλωδίου μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.



Μην τοποθετείτε το καλώδιο τροφοδοσίας ή το προϊόν κοντά σε πηγές θερμότητας.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.



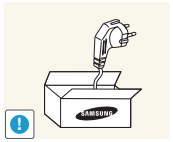
Καθαρίστε τη σκόνη γύρω από τις ακίδες του καλωδίου τροφοδοσίας και γύρω από την πρίζα με ένα στεγνό πανί.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.

Προσοχή

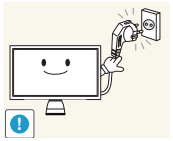
Μην αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας ενώ το προϊόν χρησιμοποιείται.

- Το προϊόν μπορεί να καταστραφεί από βραχυκύκλωμα.



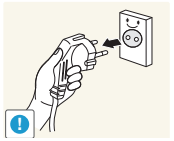
Χρησιμοποιείτε μόνο το καλώδιο τροφοδοσίας που παρέχεται από τη Samsung μαζί με το προϊόν. Μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο τροφοδοσίας με άλλα προϊόντα.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.



Μην παρεμποδίζετε το σημείο σύνδεσης του καλωδίου τροφοδοσίας με την πρίζα.

- Σε περίπτωση προβλήματος με το προϊόν, πρέπει να αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας για να διακόψετε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος στο προϊόν.



Κρατήστε το φις για να αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Εγκατάσταση

- Οι παρακάτω εικόνες είναι μόνο για αναφορά. Οι πραγματικές συνθήκες ενδέχεται να διαφέρουν από αυτές που απεικονίζονται.

Προειδοποίηση

Μην τοποθετείτε κεριά, εντομοαπωθητικά ή τσιγάρα επάνω στο προϊόν. Μην εγκαθιστάτε το προϊόν κοντά σε πηγές θερμότητας.

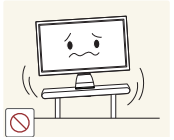
- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.

Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε χώρους με ελλιπή εξαερισμό, όπως βιβλιοθήκες ή ντουλάπες.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά λόγω αυξημένης εσωτερικής θερμοκρασίας.

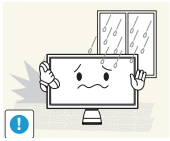
Φυλάξτε την πλαστική συσκευασία μακριά από παιδιά.

- Υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας.



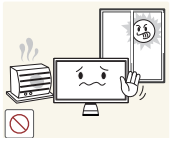
Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε επιφάνεια που δεν είναι σταθερή ή που δονείται (μη σταθερό ράφι, κεκλιμένη επιφάνεια κ.λπ.).

- Το προϊόν μπορεί να πέσει και να καταστραφεί ή/και να προκαλέσει τραυματισμό.
- Η χρήση του προϊόντος σε χώρο με υπερβολικές δονήσεις ενδέχεται να του προκαλέσει ζημιά ή να προκαλέσει πυρκαγιά.



Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε όχημα και μην το αφήνετε εκτεθειμένο σε σκόνη, υγρασία (σταγόνες νερού κ.λπ.), λάδι ή καπνό.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.



Μην εκθέτετε το προϊόν στο άμεσο ηλιακό φως, σε θερμότητα ή σε θερμά αντικείμενα, όπως φούρνο.
Ενδέχεται να μειωθεί η διάρκεια ζωής του προϊόντος ή μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.

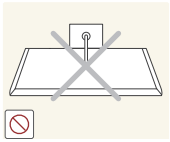
Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε σημείο όπου μπορούν να φτάσουν παιδιά.
Το προϊόν μπορεί να πέσει και να τραυματίσει παιδιά.

Το βρώσιμο λάδι, όπως το σογιέλαιο, μπορεί να καταστρέψει ή να παραμορφώσει το προϊόν. Μην εγκαθιστάτε το προϊόν στην κουζίνα ή κοντά σε πάγκο κουζίνας.

Προσοχή

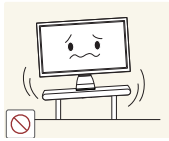
Προσέξτε να μην σας πέσει το προϊόν ενώ το μετακινείτε.

- Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν ή τραυματισμός.



Μην ακουμπάτε το προϊόν με την πρόσοψη προς τα κάτω.

- Μπορεί να προκληθεί ζημιά στην οθόνη.



Όταν εγκαθιστάτε το προϊόν σε έπιπλο ή ράφι, να βεβαιώνεστε ότι η κάτω πλευρά της πρόσοψης δεν εξέχει.

- Το προϊόν μπορεί να πέσει και να σπάσει ή να προκαλέσει τραυματισμό.
- Εγκαθιστάτε το προϊόν μόνο σε έπιπλα ή ράφια κατάλληλου μεγέθους.

Ακουμπάτε το προϊόν κάτω απαλά.

- Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν ή τραυματισμός.

Η εγκατάσταση του προϊόντος σε μη συνηθισμένο χώρο (χώρο εκτεθειμένο σε πολλά σωματίδια, σε χημικές ουσίες ή σε ακραίες θερμοκρασίες, αεροδρόμιο ή σιδηροδρομικό σταθμό όπου το προϊόν πρέπει να λειτουργεί συνεχώς για μεγάλο χρονικό διάστημα) μπορεί να επηρεάσει σημαντικά την απόδοσή του.

- Συμβουλευτείτε το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung εάν θέλετε να εγκαταστήσετε το προϊόν σε τέτοιο χώρο.

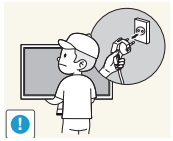
Λειτουργία

- Οι παρακάτω εικόνες είναι μόνο για αναφορά. Οι πραγματικές συνθήκες ενδέχεται να διαφέρουν από αυτές που απεικονίζονται.

Προειδοποίηση

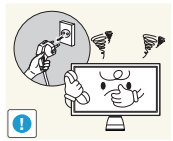
Το εσωτερικό του προϊόντος διαπερνάται από ρεύμα υψηλής τάσης. Ποτέ μην αποσυναρμολογείτε, επισκευάζετε ή τροποποιείτε το προϊόν μόνοι σας.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Για επισκευές, επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung.



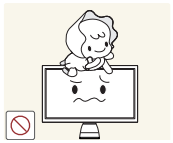
Πριν μετακινήσετε το προϊόν, απενεργοποιήστε το διακόπτη λειτουργίας και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και όλα τα άλλα συνδεδεμένα καλώδια.

- Η φθορά του καλωδίου μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.



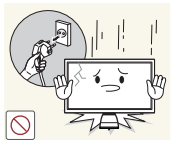
Εάν το προϊόν εκπέμπει ασυνήθιστους θορύβους, μυρωδιά καμένου υλικού ή καπνό, αποσυνδέστε αμέσως το καλώδιο τροφοδοσίας και επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



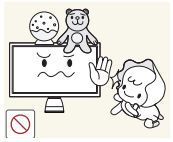
Μην αφήνετε τα παιδιά να κρέμονται από το προϊόν ή να σκαρφαλώνουν επάνω σε αυτό.

- Υπάρχει κίνδυνος να τραυματιστούν σοβαρά.



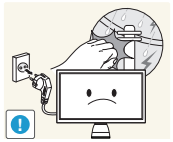
Εάν το προϊόν πέσει κάτω ή υποστεί ζημιά το εξωτερικό περίβλημα, απενεργοποιήστε το διακόπτη λειτουργίας και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Στη συνέχεια επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung.

- Εάν συνεχίσετε να το χρησιμοποιείτε, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.



Μην αφήνετε βαριά αντικείμενα ή άλλα αντικείμενα που αρέσουν στα παιδιά (παιχνίδια, γλυκά κ.λπ.) επάνω στο προϊόν.

- Το προϊόν ή το βαρύ αντικείμενο μπορεί να πέσει καθώς το παιδί σας προσπαθεί να φτάσει το παιχνίδι ή το γλύκισμα, με αποτέλεσμα να τραυματιστεί σοβαρά.



Σε περίπτωση καταιγίδας ή κεραυνών, απενεργοποιήστε τη λειτουργία και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Μην αφήνετε να πέσουν αντικείμενα επάνω στο προϊόν ή να το χτυπήσουν.

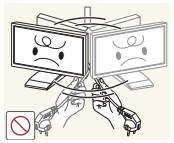
- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Μην τραβάτε το προϊόν από το καλώδιο τροφοδοσίας ή οποιοδήποτε άλλο καλώδιο.

- Ένα φθαρμένο καλώδιο μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

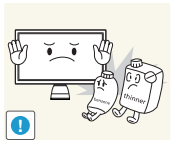
Εάν διαπιστώσετε ότι υπάρχει διαρροή αερίου, μην αγγίζετε το προϊόν και το φις. Αερίστε αμέσως το χώρο.

- Οι σπίθες μπορεί να προκαλέσουν έκρηξη ή πυρκαγιά.



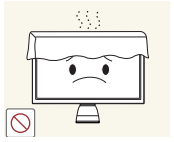
Μην σηκώνετε και μην μετακινείτε το προϊόν τραβώντας το από το καλώδιο τροφοδοσίας ή από κάποιο άλλο καλώδιο.

- Ένα φθαρμένο καλώδιο μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Μην χρησιμοποιείτε και μην φυλάσσετε εύφλεκτα σπρέι ή άλλες εύφλεκτες ουσίες κοντά στο προϊόν.

- Μπορεί να προκληθεί έκρηξη ή πυρκαγιά.



Βεβαιωθείτε ότι οι αεραγωγοί δεν παρεμποδίζονται από τραπεζομάντιλα ή κουρτίνες.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά λόγω αυξημένης εσωτερικής θερμοκρασίας.

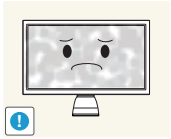
Μην εισάγετε μεταλλικά αντικείμενα (αιχμηρά μαγειρικά σκεύη, κέρματα, τσιμπιδάκια κ.λπ.) ή αντικείμενα που καίγονται εύκολα (χαρτί, σπίρτα κ.λπ.) στο προϊόν (μέσω των αεραγωγών, των θυρών εισόδου/εξόδου κ.λπ.).

- Εάν εισέλθει νερό ή άλλες ξένες ουσίες στο προϊόν, απενεργοποιήστε το και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Στη συνέχεια επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung.
- Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Μην τοποθετείτε δοχεία με υγρά (βάζα, μπουκάλια κ.λπ.) ή μεταλλικά αντικείμενα επάνω στο προϊόν.

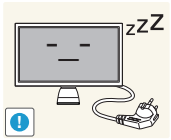
- Εάν εισέλθει νερό ή άλλες ξένες ουσίες στο προϊόν, απενεργοποιήστε το και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Στη συνέχεια επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung.
- Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Προσοχή



Εάν αφήσετε την οθόνη να προβάλλει σταθερά μια στατική εικόνα για παρατεταμένη χρονική περίοδο, ενδέχεται να δημιουργηθούν μόνιμα είδωλα ή ελαττωματικά pixel.

- Εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα, ενεργοποιήστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας ή την προστασία οθόνης με κινούμενες εικόνες.

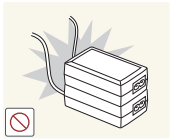


Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα εάν δεν χρησιμοποιείτε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα (όταν λείπετε σε διακοπές κ.λπ.).

- Η συγκέντρωση σκόνης σε συνδυασμό με τη θερμότητα μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά, βραχυκύκλωμα ή διαρροή ρεύματος.

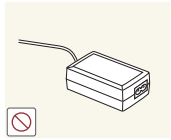
Χρησιμοποιείτε το προϊόν στη συνιστώμενη ανάλυση και συχνότητα.

- Διαφορετικά μπορεί να αλλοιωθεί η όρασή σας.



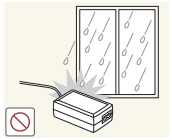
Μην τοποθετείτε μαζί τροφοδοτικά συνεχούς ρεύματος.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.



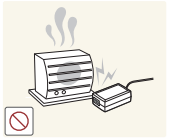
Αφαιρέστε την πλαστική σακούλα από το τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος πριν το χρησιμοποιήσετε.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.



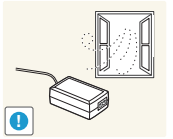
Μην αφήνετε να εισέλθει νερό στη συσκευή συνεχούς ρεύματος και μην βρέχετε τη συσκευή.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Αποφεύγετε τη χρήση του προϊόντος σε εξωτερικούς χώρους όπου ενδέχεται να εκτεθεί σε βροχή ή χιόνι.
- Προσέχετε ιδιαίτερα να μη βραχεί το τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος κατά τον καθαρισμό του πατώματος με νερό.

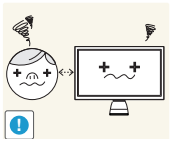


Μην αφήνετε το τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος κοντά σε πηγές θερμότητας.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.



Διατηρείτε το τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος σε χώρο με καλό εξαερισμό.



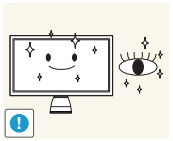
Εάν κοιτάζετε την οθόνη από πολύ κοντινή απόσταση για πολλή ώρα, μπορεί να αλλοιωθεί η όρασή σας.

Μην κρατάτε το προϊόν ανάποδα και μην το μετακινείτε κρατώντας το από τη βάση.

- Το προϊόν μπορεί να πέσει και να σπάσει ή να προκαλέσει τραυματισμό.

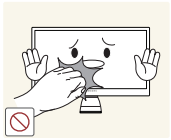
Μην χρησιμοποιείτε υγραντήρες ή φούρνους γύρω από το προϊόν.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

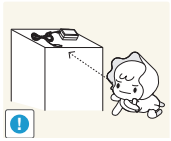


Ξεκουράζετε τα μάτια σας για περισσότερο από 5 λεπτά για κάθε 1 ώρα χρήσης του προϊόντος.

- Η κούραση στα μάτια θα μειωθεί.



Μην αγγίζετε την οθόνη όταν το προϊόν είναι ενεργοποιημένο για μεγάλο χρονικό διάστημα, καθώς θα έχει αναπτύξει υψηλή θερμοκρασία.



Φυλάσσετε τα μικρά εξαρτήματα μακριά από παιδιά.

Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα επάνω στο προϊόν.

- Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν ή τραυματισμός.

Σωστή στάση κατά τη χρήση του προϊόντος

Χρησιμοποιείτε το προϊόν διατηρώντας σωστή στάση ως εξής:

- Ισιώστε την πλάτη σας.
- Διατηρείτε απόσταση 45 έως 50 cm από την οθόνη και καθίστε έτσι ώστε τα μάτια σας να κοιτούν λίγο προς τα κάτω. Κοιτάτε απευθείας την οθόνη κεντράροντας το βλέμμα σας.
- Ρυθμίστε τη γωνία έτσι ώστε το φως να μην αντανακλάται στην οθόνη.
- Οι πήχεις σας πρέπει να είναι κάθετοι σε σχέση με τα μπράτσα σας και να είναι σε ευθεία με το πίσω μέρος της παλάμης.
- Οι αγκώνες σας πρέπει να σχηματίζουν περίπου ορθή γωνία.
- Ρυθμίστε το ύψος του προϊόντος ώστε τα γόνατά σας να είναι λυγισμένα κατά 90 μοίρες ή περισσότερο, οι φτέρνες να ακουμπούν στο πάτωμα και τα μπράτσα σας να είναι πιο χαμηλά από το στήθος σας.

Κεφάλαιο. 2

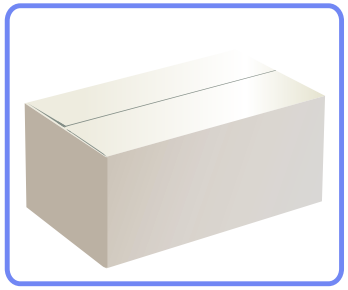
Προετοιμασία

Έλεγχος του περιεχομένου της συσκευασίας

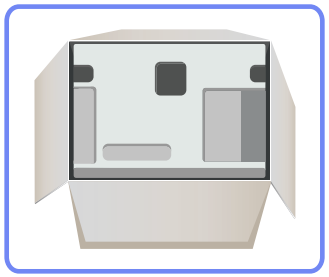
Αφαίρεση της συσκευασίας

Η εμφάνιση του πραγματικού προϊόντος ενδέχεται να διαφέρει από τις εικόνες.

1. Ανοίξτε το κουτί συσκευασίας. Προσέξτε να μην προκαλέσετε ζημιά στο προϊόν όταν χρησιμοποιείτε ένα αιχμηρό αντικείμενο για να ανοίξετε τη συσκευασία.



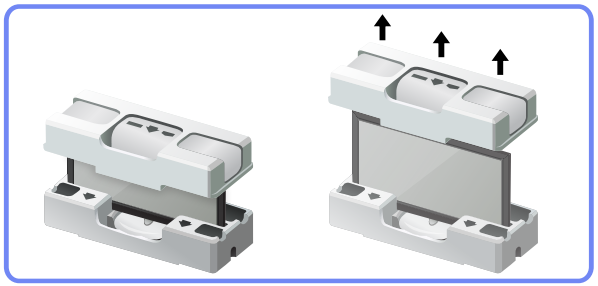
2. Αφαιρέστε το αφρώδες υλικό από το προϊόν.



3. Ελέγξτε το προϊόν και αφαιρέστε το υλικό styrofoam και τον πλαστικό σάκο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η εμφάνιση του πραγματικού προϊόντος ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα.
- Η εικόνα παρέχεται αποκλειστικά για αναφορά.



4. Φυλάξτε το κουτί σε ξηρό χώρο, προκειμένου να το χρησιμοποιήσετε εάν μετακινήσετε το προϊόν στο μέλλον.

Έλεγχος των μερών

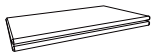
- Επικοινωνήστε με το κατάστημα από όπου αγοράσατε το προϊόν εάν λείπουν κάποια μέρη.
- Η όψη των μερών και των αντικειμένων που πωλούνται ξεχωριστά ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα.

Εξαρτήματα

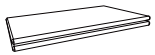
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Τα μέρη ενδέχεται να διαφέρουν σε διαφορετικές περιοχές.

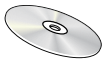
Οδηγός γρήγορης εγκατάστασης



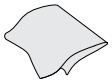
Κάρτα εγγύησης (Δεν διατίθεται σε ορισμένες περιοχές)



Natural Color Expert Data Sheet



Εγχειρίδιο χρήσης

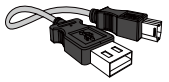


Πανάκι καθαρισμού

Καλώδιο DP

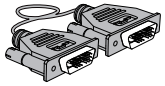
Καλώδιο τροφοδοσίας

Τροφοδοτικό DC



Καλώδιο USB 2.0

Καλώδιο HDMI-MHL

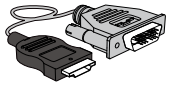


Καλώδιο DVI διπλής σύνδεσης

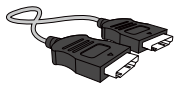
Αντικείμενα που πωλούνται ξεχωριστά

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Τα παρακάτω είδη μπορούν να αγοραστούν στο πλησιέστερο κατάστημα.



Καλώδιο HDMI-DVI

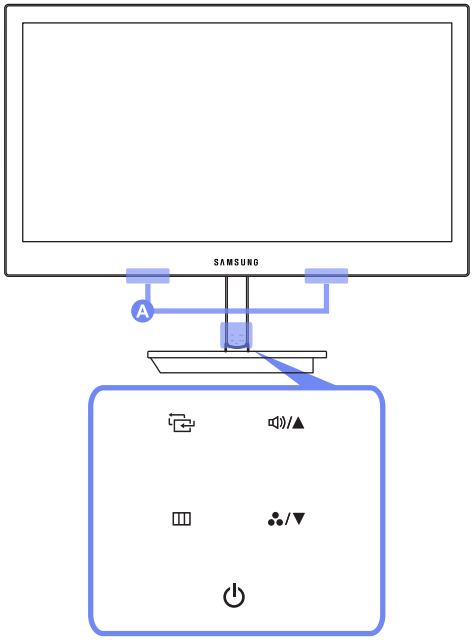


Καλώδιο HDMI

Μέρη

Κουμπιά στην πρόσοψη

- Το χρώμα και το σχήμα των εξαρτημάτων ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα. Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση για βελτίωση της ποιότητας.
- Αυτό είναι ένα κουμπί αφής. Πατήστε απαλά το κουμπί με το δάχτυλό σας.
- Αυτό το προϊόν διαθέτει μια μονάδα παροχής ισχύος με αποτέλεσμα να παράγεται θερμότητα από τη βάση. Η θερμότητα δεν υποδεικνύει κάποιο ελάττωμα του προϊόντος.



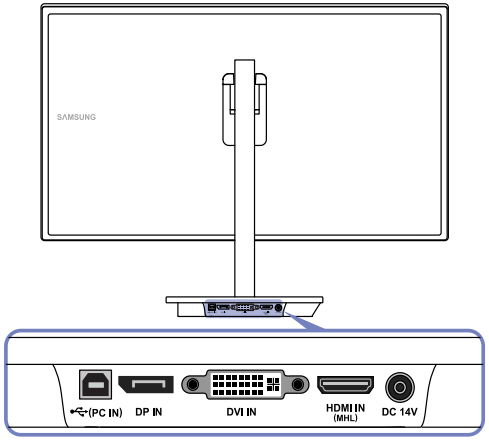
A Ηχεία

Εικονίδια	Περιγραφή
⏻	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της τροφοδοσίας. Η ένδειξη λειτουργίας ανάβει όταν το προϊόν λειτουργεί κανονικά. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** • Για λεπτομέρειες σχετικά με τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, ανατρέξτε στην ενότητα "**Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας**" στις τεχνικές προδιαγραφές του προϊόντος. • Για να μειώσετε την κατανάλωση ρεύματος, είναι προτιμότερο να αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας όταν δεν χρησιμοποιείτε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα.
▭	Αυτό το κουμπί προορίζεται για την προβολή του μενού OSD/την έξοδο από αυτό. Το κουμπί μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για την επιστροφή στο προηγούμενο μενού. Για να κλειδώσετε τον έλεγχο OSD, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί [▭] για 10 δευτερόλεπτα. Για να ξεκλειδώσετε τον έλεγχο OSD, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί [▭] για περισσότερα από 10 δευτερόλεπτα. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Όταν είναι κλειδωμένος ο έλεγχος OSD, • Είναι δυνατή η προσαρμογή των ρυθμίσεων Brightness, Contrast, Image Size, καθώς και η προβολή πληροφοριών από το μενού INFORMATION.
∴/▼	Όταν προβάλλεται το μενού OSD, μπορείτε να μετακινηθείτε σε άλλο στοιχείο μενού ή να προσαρμόσετε μια ρύθμιση. Όταν δεν προβάλλεται κάποιο μενού OSD, διαμορφώστε τη λειτουργία Color Mode χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [∴/▼]. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** • Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία Color Mode, ανατρέξτε στο κεφάλαιο "Διαμόρφωση της ρύθμισης Color Mode" στην ενότητα "Διαμόρφωση της ρύθμισης απόχρωσης".

Εικονίδια	Περιγραφή
	Επιβεβαίωση κάποιας επιλογής μενού. Εάν πατήσετε το κουμπί [] όταν δεν προβάλλεται κάποιο μενού OSD, αλλάζει η πηγή εισόδου (DVI, HDMI/MHL, DisplayPort). **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα που θα εμφανίζει την τρέχουσα πηγή εισόδου στην επάνω αριστερή γωνία της οθόνης κάθε φορά που ενεργοποιείτε τη λειτουργία ή πατάτε το κουμπί [] για να αλλάξετε την πηγή εισόδου.
/▲	Όταν προβάλλεται το μενού OSD, μπορείτε να μετακινηθείτε σε επόμενο στοιχείο μενού ή να προσαρμόσετε μια ρύθμιση. Όταν δεν προβάλλεται κάποιο μενού OSD, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα κουμπιά [/▲] για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις Volume και Brightness. Όταν δεν προβάλλεται κάποιο μενού OSD, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα κουμπιά [/▲] για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις Volume, Brightness ή Contrast. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** • Η ρύθμιση Volume μπορεί να προσαρμοστεί εάν η πηγή εισόδου είναι **DisplayPort** ή **HDMI**. • Η ρύθμιση Brightness ή Contrast μπορεί να προσαρμοστεί εάν η πηγή εισόδου είναι **DVI**. • Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις ρυθμίσεις Volume ή Brightness, μεταβείτε στην ενότητα "Το μενού INFORMATION και άλλα μενού" και ανατρέξτε στο κεφάλαιο "Διαμόρφωση της ρύθμισης Volume στην αρχική οθόνη" ή "Διαμόρφωση της ρύθμισης Brightness στην αρχική οθόνη". • Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις ρυθμίσεις Volume, Brightness ή Contrast, μεταβείτε στην ενότητα "Το μενού INFORMATION και άλλα μενού" και ανατρέξτε στο κεφάλαιο "Διαμόρφωση της ρύθμισης Volume στην αρχική οθόνη" ή "Διαμόρφωση των ρυθμίσεων Brightness και Contrast στην αρχική οθόνη".

Πίσω όψη

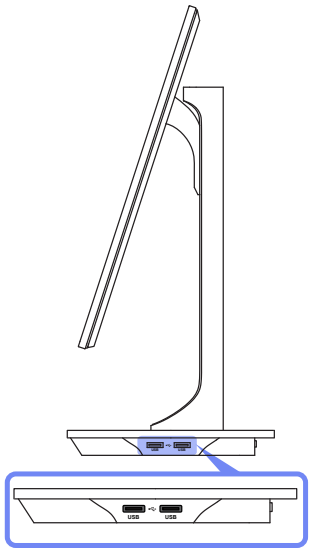
- Το χρώμα και το σχήμα των εξαρτημάτων ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα. Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση για βελτίωση της ποιότητας.



Θύρες	Λειτουργία θυρών
(PC IN)	Συνδέεται σε υπολογιστή μέσω καλωδίου USB. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αυτή η θύρα μπορεί να συνδεθεί μόνο σε υπολογιστή.
DP IN	Συνδέεται σε υπολογιστή μέσω καλωδίου DP
DVI IN	Συνδέεται σε υπολογιστή μέσω καλωδίου DVI.
HDMI IN (MHL)	Σύνδεση σε υπολογιστή ή συσκευή πηγής μέσω καλωδίου HDMI. Σύνδεση σε μια συσκευή πηγής που διαθέτει λειτουργία MHL με χρήση του καλωδίου HDMI-MHL.
DC 14V	Σύνδεση σε τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος.

Πλάγια όψη

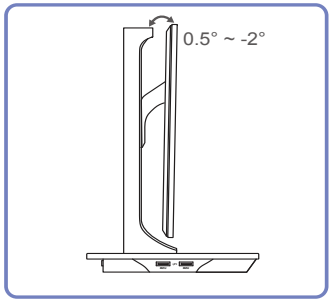
- Το χρώμα και το σχήμα των εξαρτημάτων ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα. Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση για βελτίωση της ποιότητας.

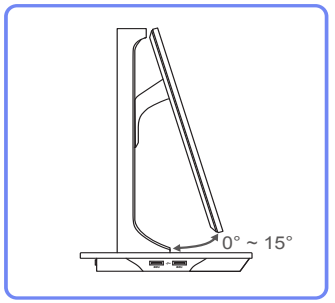


Θύρες	Λειτουργία θυρών
	Συνδέεται σε μια συσκευή πηγής μέσω καλωδίου USB. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Μπορείτε να φορτίσετε τις συσκευές πηγής χρησιμοποιώντας αυτές τις θύρες USB.

Ρύθμιση της κλίσης του προϊόντος

- Το χρώμα και το σχήμα των εξαρτημάτων ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα. Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση για βελτίωση της ποιότητας.

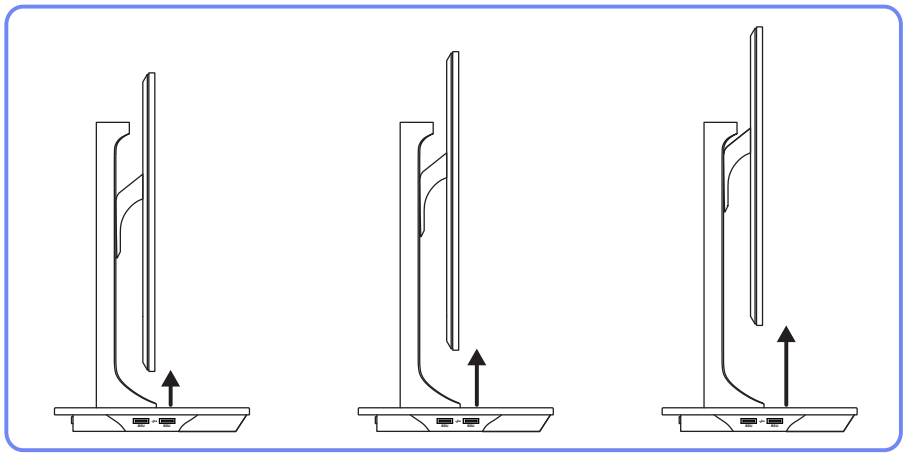




- Μπορείτε να ρυθμίσετε την κλίση του προϊόντος.
- Προκειμένου να αποφύγετε πιθανή ζημιά του προϊόντος κατά τη ρύθμιση της κλίσης του, σπρώξτε ή τραβήξτε το επάνω μέρος του προϊόντος στο κέντρο κρατώντας το επάνω μέρος της βάσης.

Ρύθμιση του ύψους του προϊόντος

- Το χρώμα και το σχήμα των εξαρτημάτων ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα. Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση για βελτίωση της ποιότητας.



- Μπορείτε να ρυθμίσετε το ύψος του προϊόντος.
- Για να αποφύγετε πιθανή ζημιά του προϊόντος, κρατήστε το προϊόν από τη μέση της αριστερής και της δεξιάς πλευράς κατά τη ρύθμιση της κλίσης.

Κεφάλαιο. 3

Χρήση του του NCE (Natural Color Expert)

Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις οθόνης, όπως τη φωτεινότητα και τον τόνο χρωμάτων.

Τι είναι η μικρορύθμιση οθόνης;

Η διαχείριση των περισσότερων ψηφιακών εικόνων γίνεται στην οθόνη. Για το λόγο αυτό, μια οθόνη είναι πολύ σημαντική για τους φωτογράφους και τους γραφίστες. Η διαδικασία μικρορύθμισης μιας οθόνης προκειμένου να εμφανίζει σωστά χρώματα λέγεται μικρορύθμιση οθόνης.

Αυτή η συσκευή υποβλήθηκε σε διαδικασία μικρορύθμισης με χρήση εξοπλισμού μέτρησης χρωμάτων στο εργοστάσιο και πριν τη διάθεσή της.

Για να αποκτήσετε τη βέλτιστη ποιότητα εικόνας μετά τη μικρορύθμιση, επιλέξτε στην οθόνη τη λειτουργία "Standard" ή "sRGB".

Υποστηριζόμενες συσκευές μικρορύθμισης

	I1 Pro	i1Display Pro	ColorMunki Design ColorMunki Photo	CA-210 / CA-310	Spyder 4
Κατασκευαστής	xrite	xrite	xrite	KONICA MINOLTA	datacolor
Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα (Windows)	Windows Vista 32 & 64 Windows 7 32 & 64 Windows 8 32 & 64	Windows Vista 32 & 64 Windows 7 32 & 64 Windows 8 32 & 64	Windows Vista 32 & 64 Windows 7 32 & 64 Windows 8 32 & 64	Windows Vista 32 & 64 Windows 7 32 & 64 Windows 8 32 & 64	Windows Vista 32 & 64 Windows 7 32 & 64 Windows 8 32 & 64
Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα (Mac)	Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion	Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion	Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion		Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion

Τι είναι το NCE (Natural Color Expert);

Το πρόγραμμα Natural Color Expert (εφεξής "NCE") αναπτύχθηκε από τη Samsung Electronics για την εμφάνιση βελτιστοποιημένων χρωμάτων που προσαρμόζονται από τους χρήστες.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Αυτό το προϊόν υποστηρίζει τη δυνατότητα μικρορύθμισης οθόνης μέσω της εσωτερικής λειτουργίας NCE και του προγράμματος NCE που παρέχεται. (Πρέπει να αγοραστεί ξεχωριστά μια συσκευή μικρορύθμισης.)
- Μπορεί να γίνει επαναφορά των προεπιλεγμένων εργοστασιακών ρυθμίσεων βαθμονόμησης αφού το προϊόν βαθμονομηθεί με χρήση του λογισμικού NCE.

  Σημειώστε ότι οι προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις βαθμονόμησης ενδέχεται να διαφέρουν σε ό,τι αφορά τα χαρακτηριστικά της επιφάνειας απεικόνισης της οθόνης. Τα χαρακτηριστικά της επιφάνειας απεικόνισης της οθόνης ενδέχεται να αλλάζουν ανάλογα με την ώρα λειτουργίας.

Εγκατάσταση/Απεγκατάσταση προγράμματος NCE

Εγκατάσταση

1. Τοποθετήστε το CD εγκατάστασης στη μονάδα CD-ROM.
2. Κάντε κλικ στο πρόγραμμα εγκατάστασης του **Natural Color Expert v3**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Εάν δεν εμφανιστεί η οθόνη εγκατάστασης λογισμικού στην κύρια οθόνη, μεταβείτε στο φάκελο που υπάρχει στη διαδρομή CD-ROM ⟶ **AutoPlay** ⟶ **Manual** ⟶ **NCE**. Στη συνέχεια, εγκαταστήστε το εκτελέσιμο αρχείο **Natural Color Expert v3**.

3. Εάν εμφανιστεί η οθόνη "**Natural Color Expert v3 InstallShield Wizard**", επιλέξτε "**Next**" και στη συνέχεια "**Install**".
4. Θα εμφανιστεί η πρόοδος της εγκατάστασης.
5. Επιλέξτε "**Finish**" στην οθόνη "**InstallShield Wizard Complete**" που εμφανίζεται.
6. Θα δημιουργηθεί το εικονίδιο της συντόμευσης **Natural Color Expert v3** στην επιφάνεια εργασίας μετά την εγκατάσταση.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Το εικονίδιο εκτέλεσης του **Natural Color Expert v3** ενδέχεται να μην εμφανίζεται, ανάλογα με το σύστημα του υπολογιστή ή τις προδιαγραφές του προϊόντος.
- Πατήστε το πλήκτρο F5 (**Ανανέωση**) εάν δεν εμφανιστεί το εικονίδιο εκτέλεσης.

Κατάργηση της εγκατάστασης

1. Από το μενού "Έναρξη", επιλέξτε **Ρυθμίσεις** ⟶ **Πίνακας Ελέγχου** και κάντε διπλό κλικ στην επιλογή **Προσθαφαίρεση προγραμμάτων**.
2. Επιλέξτε **Natural Color Expert v3** από τη λίστα και κάντε κλικ στο **Αλλαγή/Αφαίρεση**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η εγκατάσταση του **Natural Color Expert v3** μπορεί να επηρεαστεί από την κάρτα γραφικών, τη μητρική πλακέτα και τις συνθήκες δικτύου.

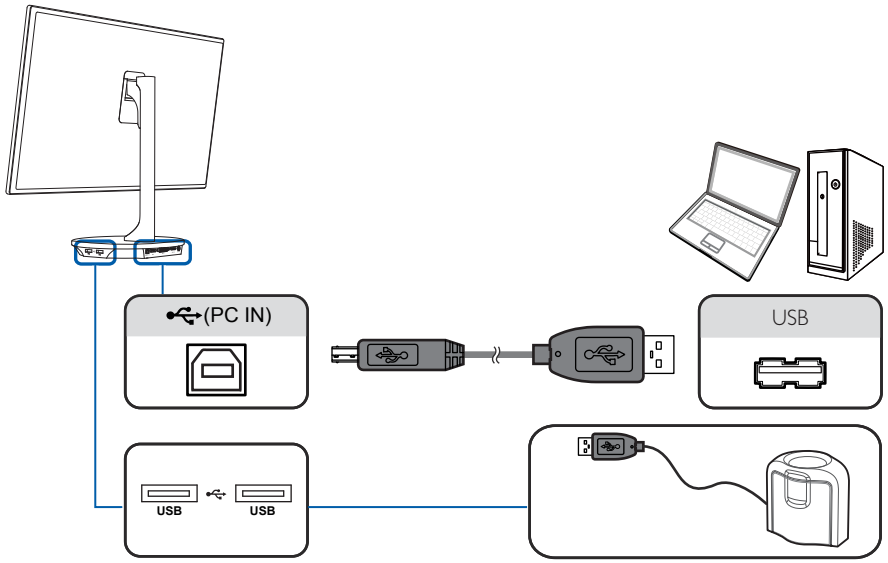
Έναρξη του NCE (Natural Color Expert)

Σύνδεση της συσκευής μικρορύθμισης

1. Συνδέστε τη θύρα PC IN του προϊόντος σε μια θύρα USB του υπολογιστή χρησιμοποιώντας το καλώδιο USB.
2. Συνδέστε τη συσκευή μικρορύθμισης σε μια θύρα USB του προϊόντος.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Εγκαταστήστε το πρόγραμμα οδήγησης (που συνήθως παρέχεται μαζί με ένα πρόγραμμα μικρορύθμισης) το οποίο παρέχει ο κατασκευαστής της συσκευής μικρορύθμισης πριν συνδέσετε τη συσκευή μικρορύθμισης.



3. Η συνδεδεμένη συσκευή μικρορύθμισης θα εμφανιστεί αυτόματα στην οθόνη "**Select a Calibrator**".

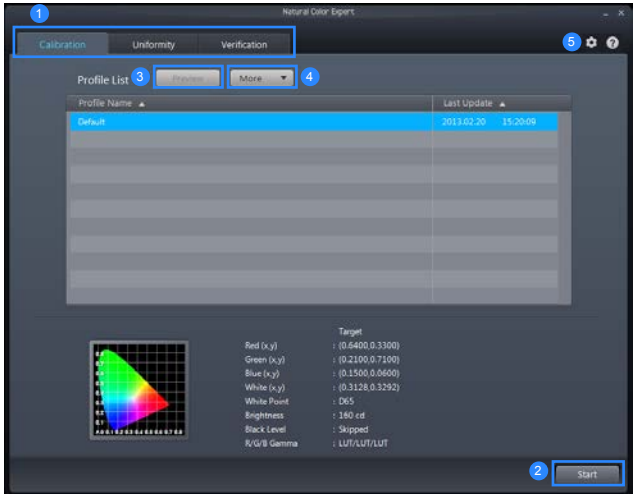
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Εάν έχουν συνδεθεί περισσότερες από μία συσκευές μικρορύθμισης, επιλέξτε τη συσκευή μικρορύθμισης που επιθυμείτε στην οθόνη "**Select a Calibrator**". Στη συνέχεια, επιλέξτε "**Next**".

Λειτουργίες του προγράμματος NCE

Διάταξη και στοιχεία μενού της αρχικής οθόνης του προγράμματος NCE

Επιλέξτε "**Profile List**" για προβολή των πληροφοριών σε κάθε προφίλ. Επιλέξτε το κουμπί **Start** για να εκτελέσετε μικρορύθμιση.

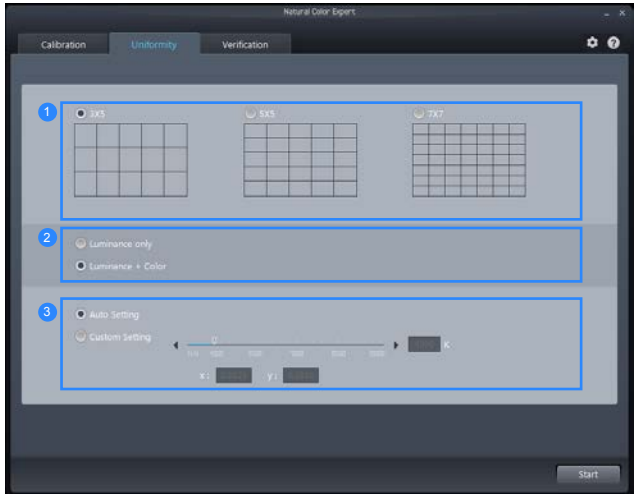


1	Επιλέξτε μια καρτέλα για να εκτελέσετε τις επιθυμητές λειτουργίες.
2	Εάν το "**Profile List**" δεν περιέχει κάποιο προφίλ, επιλέξτε "**Default**" και στη συνέχεια ξεκινήστε τη μικρορύθμιση. Εάν το "**Profile List**" περιέχει προφίλ, επιλέξτε κάποιο προφίλ για επεξεργασία ή πραγματοποιήστε μικρορύθμιση του προφίλ.
3	Επιλέξτε ένα προφίλ για προεπισκόπηση της οθόνης. Βεβαιωθείτε ότι το "**Profile List**" περιέχει προφίλ.

4	Επιλέξτε **More** για επεξεργασία ενός προφίλ ακολουθώντας τα παρακάτω βήματα. • **Rename**: Αλλαγή ονόματος προφίλ. • **Delete**: Διαγραφή του επιλεγμένου προφίλ. • **Delete All**: Διαγραφή όλων των προφίλ στη λίστα προφίλ. • **Export**: Αποθήκευση του επιλεγμένου προφίλ σε άλλη διαδρομή. • **Import**: Εισαγωγή προφίλ από άλλη διαδρομή.
5	Διαμόρφωση ρυθμίσεων συστήματος.

Διάταξη και στοιχεία μενού της οθόνης Uniformity

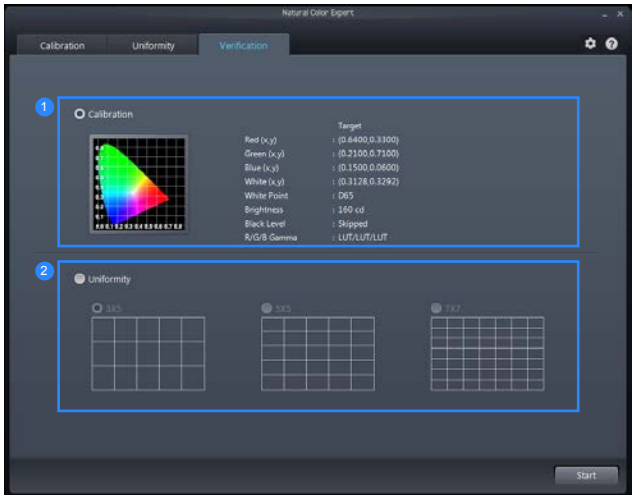
Εκτελέστε τη διαδικασία μικρορύθμισης για τη ρύθμιση **Uniformity** για βελτιστοποίηση της ομοιομορφίας προβολής στην οθόνη.



1	Ορίστε τον αριθμό των εμφανιζόμενων τετραγώνων ανά οθόνη κατά τη διάρκεια της μικρορύθμισης **Uniformity**. Ένας μεγαλύτερος αριθμός τετραγώνων αυξάνει την ακρίβεια της μικρορύθμισης ομοιομορφίας.
2	Επιλέξτε **Luminance only** για να εκτελέσετε τη μικρορύθμιση μόνο για τη φωτεινότητα. Επιλέξτε **Luminance and Color** για να εκτελέσετε μικρορύθμιση για τη φωτεινότητα και τα χρώματα. Εάν έχουν ενεργοποιηθεί και οι δύο ρυθμίσεις, **Luminance and Color**, η ομοιομορφία θερμοκρασίας χρώματος θα αυξηθεί επίσης μετά τη μικρορύθμιση.
3	Κατά την εκτέλεση της μικρορύθμισης, ορίστε τη θερμοκρασία χρώματος. Για λήψη ακριβέστερης θερμοκρασίας χρώματος, συνιστάται η εκτέλεση της μικρορύθμισης **Uniformity** πριν τη μικρορύθμιση των χρωμάτων.

Επισκόπηση και λειτουργίες της οθόνης επαλήθευσης

Αυτή η οθόνη σάς επιτρέπει να επαληθεύετε τη διαφορά μεταξύ της τρέχουσας ποιότητας εικόνας οθόνης και της τιμής-στόχου. (μόνο για τη λειτουργία μικρορύθμισης)



1	Εκτελέστε επαλήθευση χρωμάτων για την τρέχουσα εμφανιζόμενη οθόνη σε σύγκριση με τα προφίλ (μόνο για τη λειτουργία μικρορύθμισης).
2	Εκτελέστε επαλήθευση ομοιομορφίας για την τρέχουσα εμφανιζόμενη οθόνη (μόνο για τη λειτουργία μικρορύθμισης).**Uniformity**

Έναρξη μικρορύθμισης

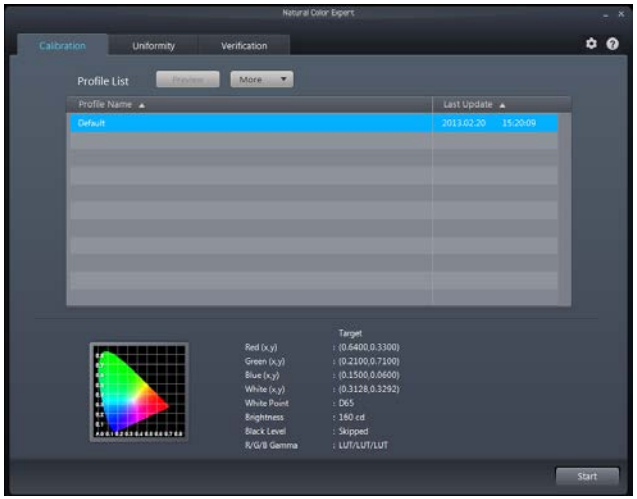
Εάν το "**Profile List**" δεν περιέχει κάποιο προφίλ, επιλέξτε "**Default**" και στη συνέχεια ξεκινήστε τη μικρορύθμιση.

Εάν το "**Profile List**" περιέχει προφίλ, επιλέξτε κάποιο προφίλ για επεξεργασία ή πραγματοποιήστε μικρορύθμιση του προφίλ.

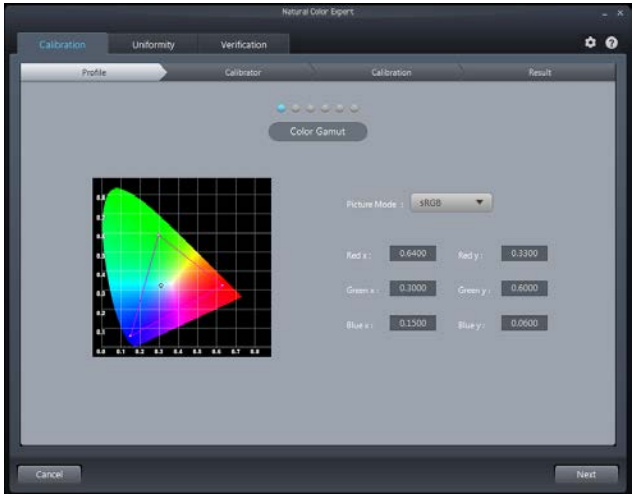
Μεταβείτε στην επιλογή "Αρχική οθόνη – Ρυθμίσεις συστήματος – **Profile Mode**."

Basic mode

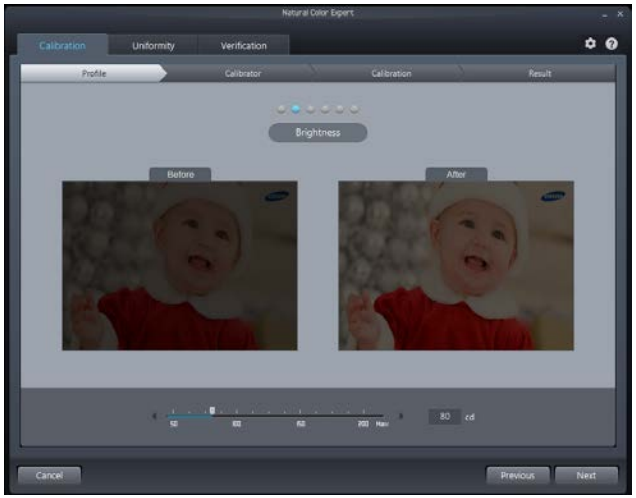
1. Επιλέξτε **Default** ή ένα προφίλ από το "**Profile List**". Στη συνέχεια, επιλέξτε το κουμπί **Start**.



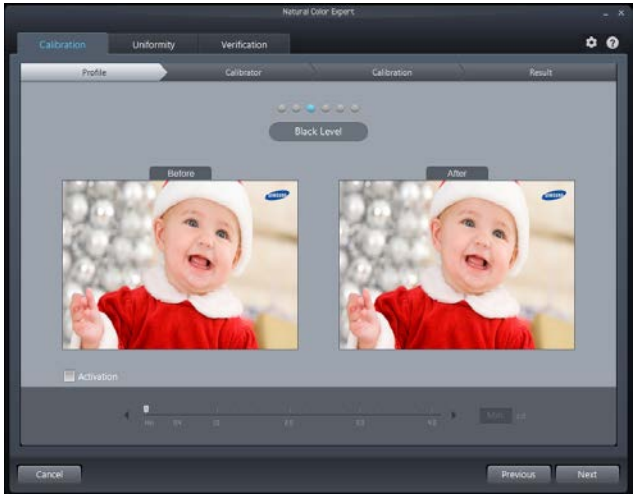
2. Ορίστε τη χρωματική περιοχή.



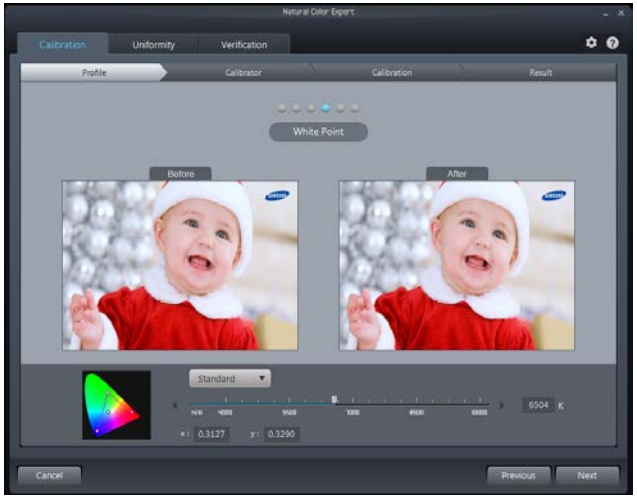
3. Διαμορφώστε τη ρύθμιση **Brightness**. Το επίπεδο φωτεινότητας μετά τη μικρορύθμιση ενδέχεται να εξαρτάται από τη θερμοκρασία χρώματος.



4. Διαμορφώστε τη ρύθμιση **Black Level**. Εάν δεν τροποποιείτε τη ρύθμιση επιπέδου μαύρου μετακινώντας το κουμπί ρυθμιστικού, εφαρμόζεται αυτόματα η ελάχιστη φωτεινότητα.



5. Διαμορφώστε τη θερμοκρασία χρώματος για τη ρύθμιση **White Point** (εύρος: 4000K – 10000K). Για να επιλέξετε μια τυπική φωτεινότητα, κάντε κλικ στο κουμπί **Standard**.



6. Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις **R/G/B Gamma**. Εάν διαμορφώνετε τις ρυθμίσεις LUT, θα εφαρμοστεί η καμπύλη γάμμα του sRGB.

- Εάν έχει οριστεί η επιλογή **Linear Gray**, το **DeltaE** (διαφορά χρωμάτων) για την κλίμακα γκρι αλλάζει σε λιγότερο από 1 μετά τη μικρορύθμιση.
- Εάν έχει οριστεί η επιλογή **Deep Black**, η φωτεινότητα του μαύρου γίνεται σκουρότερη από τη ρύθμιση **Linear Gray** μετά τη μικρορύθμιση. Η ελάχιστη φωτεινότητα ποικίλλει ανάλογα με τις ρυθμίσεις "**Black Level**".

7. Ξεκινήστε τη μικρορύθμιση.

- Επιλέξτε τη συνδεδεμένη συσκευή μικρορύθμισης και στη συνέχεια επιλέξτε "**Next**".
- Τοποθετήστε τη συσκευή μικρορύθμισης στο σημείο που υποδεικνύεται στην οθόνη και στη συνέχεια επιλέξτε "**Next**".

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Ρυθμίστε το χρόνο της προφύλαξης οθόνης σε 30 λεπτά τουλάχιστον πριν ξεκινήσετε τη μέτρηση.
- Η διαδικασία μικρορύθμισης θα πραγματοποιηθεί σε πλήρη οθόνη. Για να ακυρώσετε μια μικρορύθμιση που είναι σε εξέλιξη, πατήστε το πλήκτρο **ESC**.

8. Μετά τη μικρορύθμιση, μπορείτε να συγκρίνετε τις οθόνες πριν και μετά τη μικρορύθμιση χρησιμοποιώντας τα κουμπιά **After / Before**.

Επιλέξτε "**Save**" για να αποθηκευτούν τα αποτελέσματα της μικρορύθμισης στην ενότητα **Calibration** στην οθόνη.

Advanced

1. Οι ρυθμίσεις που απαιτούνται για τη μικρορύθμιση μπορούν να διαμορφωθούν από μία μόνο σελίδα.

2. Ξεκινήστε τη μικρορύθμιση.

- Επιλέξτε τη συνδεδεμένη συσκευή μικρορύθμισης και στη συνέχεια επιλέξτε "**Next**".
- Τοποθετήστε τη συσκευή μικρορύθμισης στο σημείο που υποδεικνύεται στην οθόνη και στη συνέχεια επιλέξτε "**Next**".

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Ρυθμίστε το χρόνο της προφύλαξης οθόνης σε 30 λεπτά τουλάχιστον πριν ξεκινήσετε τη μέτρηση.
- Η διαδικασία μικρορύθμισης θα πραγματοποιηθεί σε πλήρη οθόνη. Για να ακυρώσετε μια μικρορύθμιση που είναι σε εξέλιξη, πατήστε το πλήκτρο **ESC**.

3. Μετά τη μικρορύθμιση, μπορείτε να συγκρίνετε τις οθόνες πριν και μετά τη μικρορύθμιση χρησιμοποιώντας τα κουμπιά **After / Before**.

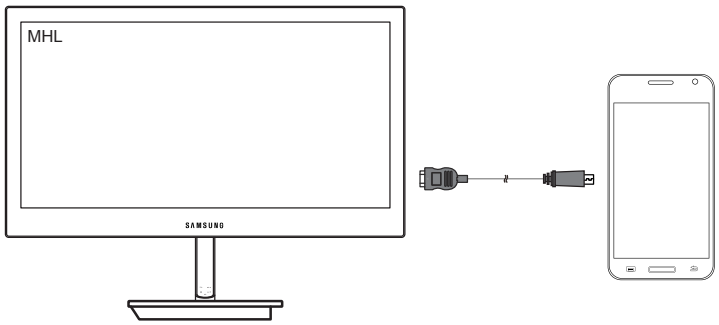
Επιλέξτε "**Save**" για να αποθηκευτούν τα αποτελέσματα της μικρορύθμισης στην ενότητα **Calibration** στην οθόνη.

Κεφάλαιο. 4

Χρήση της λειτουργίας MHL

MHL (Mobile High-Definition Link)

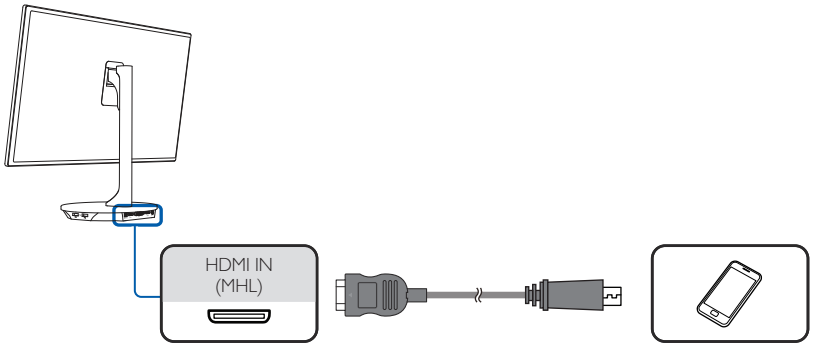
Συνδέστε στο προϊόν σας μια κινητή συσκευή η οποία υποστηρίζει το πρότυπο MHL και προβάλλετε βίντεο και φωτογραφίες (αποθηκευμένες στη συσκευή) μέσα από την οθόνη του.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία MHL, θα χρειαστείτε μια φορητή συσκευή με πιστοποίηση MHL. Επισκεφθείτε τη διαδικτυακή τοποθεσία του κατασκευαστή της συσκευής, για να ελέγξετε εάν η φορητή σας συσκευή διαθέτει πιστοποίηση MHL. Για να βρείτε μια λίστα των συσκευών που διαθέτουν πιστοποίηση MHL, επισκεφθείτε την επίσημη διαδικτυακή τοποθεσία MHL (http://www.mhlconsortium.org).
- Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία MHL, στην κινητή συσκευή πρέπει να είναι εγκατεστημένη η τελευταία έκδοση του λογισμικού.
- Σε ορισμένες κινητές συσκευές, η λειτουργία MHL ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη, ανάλογα με την απόδοση και τη λειτουργικότητα της συσκευής.
- Εφόσον το μέγεθος της οθόνης του προϊόντος είναι μεγαλύτερο από αυτό των κινητών συσκευών, η ποιότητα της εικόνας ενδέχεται να υποβαθμιστεί.
- Αυτή η συσκευή είναι επισήμως πιστοποιημένη κατά MHL. Σε περίπτωση προβλήματος με τη σύνδεση της κινητής συσκευής, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή της.
- Η ποιότητα της εικόνας ενδέχεται να υποβαθμιστεί κατά την αναπαραγωγή περιεχομένου χαμηλής ανάλυσης (που έχει εισαχθεί από την κινητή συσκευή) στο προϊόν.

Χρήση της λειτουργίας MHL

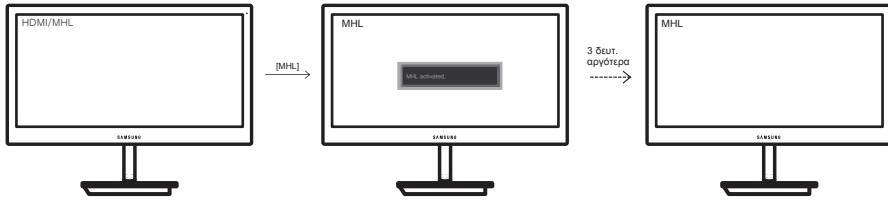


1. Χρησιμοποιώντας το καλώδιο της κινητής συσκευής, συνδέστε τη θύρα **HDMI IN(MHL)** του προϊόντος με τη θύρα **Micro USB** της κινητής συσκευής.
2. Συνδέστε το τροφοδοτικό DC στο προϊόν και σε μια πρίζα ρεύματος.
3. Αφού ενεργοποιηθεί η τροφοδοσία, το προϊόν σας ανιχνεύει αυτόματα και αλλάζει την πηγή εισόδου.
   * Εάν η πηγή εισόδου δεν οριστεί σε HDMI/MHL, πατήστε το κουμπί [⏎] για να αλλάξετε την πηγή εισόδου.
   * Εάν, σε λειτουργία HDMI/MHL, η οθόνη είναι κενή, αποσυνδέστε και συνδέστε ξανά το προϊόν.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι κινητές συσκευές πρέπει να αγοραστούν ξεχωριστά.

4. Εάν εμφανιστεί το παρακάτω μήνυμα, η λειτουργία MHL έχει ενεργοποιηθεί. Μετά από περίπου 3 δευτερόλεπτα, θα εμφανιστεί η οθόνη MHL.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Ο εμφανιζόμενος χρόνος "3 δευτ. αργότερα" μπορεί να διαφέρει ανάλογα με την κινητή συσκευή.

Όταν η κινητή συσκευή βρίσκεται σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας

Εάν η κινητή συσκευή βρίσκεται σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, απενεργοποιήστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. Η οθόνη MHL θα εμφανιστεί κανονικά.

Όταν η κινητή συσκευή δεν είναι συνδεδεμένη ή δεν υποστηρίζει τη λειτουργία MHL

Εάν η λειτουργία MHL δεν ενεργοποιείται, ελέγξτε τη σύνδεση της κινητής συσκευής.

Εάν η λειτουργία MHL δεν ενεργοποιείται, ελέγξτε εάν η κινητή συσκευή υποστηρίζει τη λειτουργία MHL.

Εάν η λειτουργία MHL δεν ενεργοποιείται έστω και αν η κινητή συσκευή την υποστηρίζει, ενημερώστε το υλικολογισμικό της κινητής συσκευής στην τελευταία έκδοση.

Απενεργοποίηση της λειτουργίας MHL

Όταν το καλώδιο είναι αποσυνδεδεμένο ή η κινητή συσκευή απενεργοποιημένη

Εάν, όταν η λειτουργία MHL είναι ενεργή, είναι αποσυνδεδεμένο το καλώδιο HDMI-MH ή είναι απενεργοποιημένη η κινητή συσκευή, τότε απενεργοποιείται η λειτουργία MHL.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Εάν αποσυνδεθεί το καλώδιο της κινητής συσκευής, η λειτουργία HDMI/MHL παραμένει ενεργοποιημένη.

Κεφάλαιο. 5

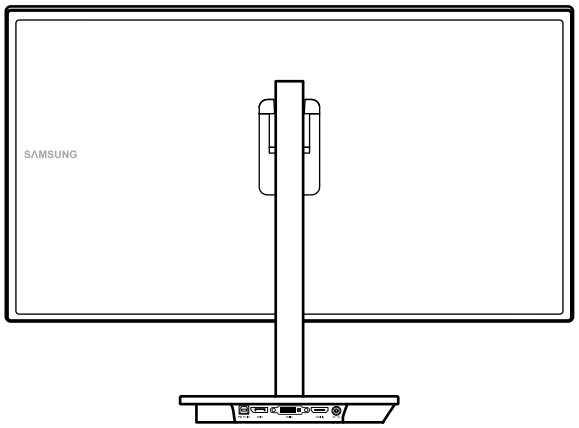
Σύνδεση και χρήση μιας συσκευής πηγής

Λίστα ελέγχου πριν τη σύνδεση σε συσκευές πηγής

Προτού συνδέσετε αυτό το προϊόν με τις άλλες συσκευές, ελέγξτε τα παρακάτω.

Μπορείτε να συνδέσετε στο προϊόν μια βιντεοκάμερα, μια συσκευή αναπαραγωγής ήχου ή DVD.

(Λάβετε υπόψη ότι η βέλτιστη απόδοση επιτυγχάνεται όταν η ανάλυση της συσκευής πηγής είναι Full HD 1080p.)



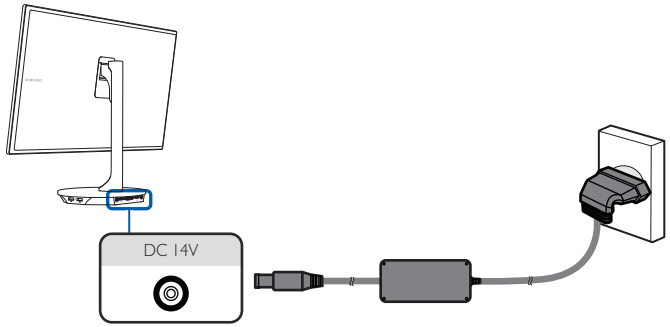
Σημεία ελέγχου πριν από τη σύνδεση

Ελέγξτε τις διαθέσιμες θύρες στο πίσω μέρος της συσκευής πηγής.

Κατά τη σύνδεση του προϊόντος στη συσκευή πηγής, ανατρέξτε στον οδηγό χρήσης της. Ο αριθμός και οι θέσεις των θυρών μπορεί να διαφέρουν, ανάλογα με τη συσκευή πηγής.

Να μην συνδέετε το καλώδιο ρεύματος, ωσότου ολοκληρωθούν όλες οι συνδέσεις. Η σύνδεση του καλωδίου ρεύματος κατά τη διάρκεια της σύνδεσης ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στο προϊόν.

Σύνδεση στην παροχή ρεύματος



1. Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος στο τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος. Ακολούθως, συνδέστε το τροφοδοτικό με το προϊόν.

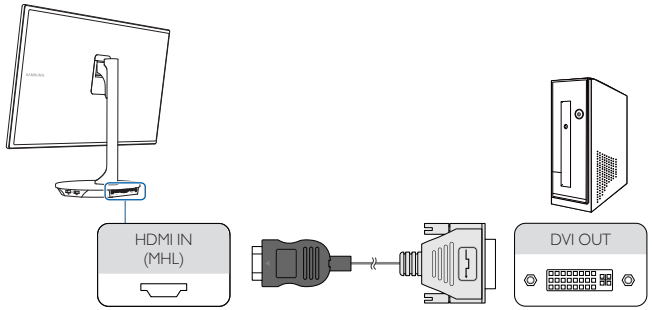
Σύνδεση και χρήση υπολογιστή

Σύνδεση με τον υπολογιστή

Επιλέξτε μια μέθοδο σύνδεσης κατάλληλη για τον υπολογιστή σας.

- Τα εξαρτήματα σύνδεσης ενδέχεται να διαφέρουν στα διάφορα προϊόντα.

Σύνδεση με τη χρήση ενός καλωδίου HDMI-DVI

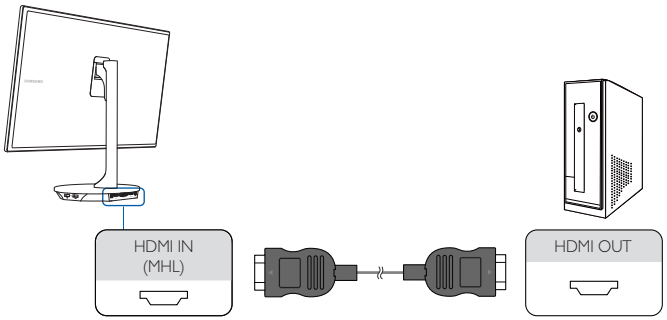


1. Συνδέστε το καλώδιο HDMI-DVI στη θύρα **HDMI IN(MHL)** στο πίσω μέρος του προϊόντος και στη θύρα **DVI** του υπολογιστή.
2. Συνδέστε το τροφοδοτικό DC στο προϊόν και σε μια πρίζα ρεύματος. Στη συνέχεια, ενεργοποιήστε το διακόπτη στον υπολογιστή.
3. Πατήστε το κουμπί [⮌] στο προϊόν για να αλλάξετε την πηγή εισόδου σε HDMI/MHL.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Ανοίξτε το μενού SETUP&RESET. Στη συνέχεια, ορίστε την επιλογή PC/AV Mode στη ρύθμιση PC.
- Ο ήχος δεν αναπαράγεται όταν η συσκευή πηγής είναι συνδεδεμένη μέσω καλωδίου HDMI-DVI.

Σύνδεση μέσω καλωδίου HDMI (ψηφιακός τύπος)

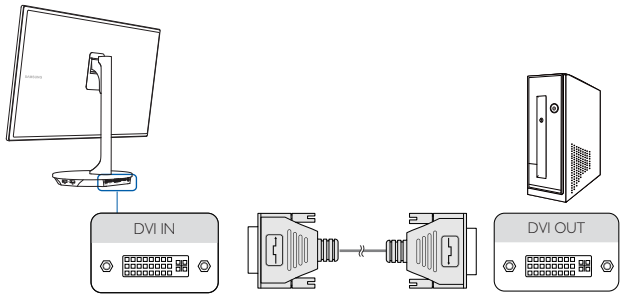


1. Συνδέστε το καλώδιο HDMI στη θύρα **HDMI IN(MHL)** στο πίσω μέρος του προϊόντος και στη θύρα **HDMI** του υπολογιστή.
2. Συνδέστε το τροφοδοτικό DC στο προϊόν και σε μια πρίζα ρεύματος. Στη συνέχεια, ενεργοποιήστε το διακόπτη στον υπολογιστή.
3. Πατήστε το κουμπί [⮌] στο προϊόν για να αλλάξετε την πηγή εισόδου σε HDMI/MHL.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Ανοίξτε το μενού SETUP&RESET. Στη συνέχεια, ορίστε την επιλογή PC/AV Mode στη ρύθμιση PC.

Σύνδεση με τη χρήση καλωδίου DVI διπλής σύνδεσης (ψηφιακού τύπου)

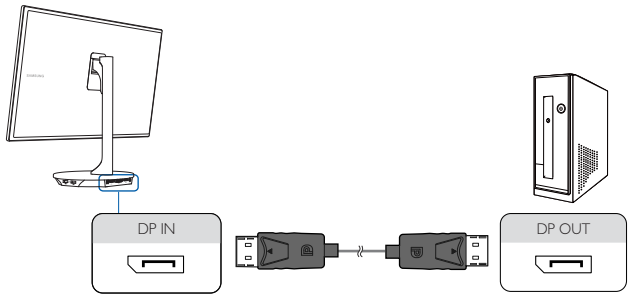


1. Συνδέστε το καλώδιο DVI στη θύρα **DVI IN** στο πίσω μέρος του προϊόντος και στη θύρα **DVI** του υπολογιστή.
2. Συνδέστε το τροφοδοτικό DC στο προϊόν και σε μια πρίζα ρεύματος. Στη συνέχεια, ενεργοποιήστε το διακόπτη στον υπολογιστή.
3. Πατήστε το κουμπί [⏎] στο προϊόν για να αλλάξετε την πηγή εισόδου σε DVI.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Ανοίξτε το μενού SETUP&RESET. Στη συνέχεια, ορίστε την επιλογή PC/AV Mode στη ρύθμιση PC.
- Αν ο υπολογιστής και το προϊόν έχουν συνδεθεί μέσω της θύρας DVI, ο ήχος δεν είναι διαθέσιμος.

Σύνδεση μέσω καλωδίου DP



1. Συνδέστε το καλώδιο DP στη θύρα **DP IN** στο πίσω μέρος του προϊόντος και στη θύρα **DP** του υπολογιστή.
2. Συνδέστε το τροφοδοτικό DC στο προϊόν και σε μια πρίζα ρεύματος. Στη συνέχεια, ενεργοποιήστε το διακόπτη στον υπολογιστή.
3. Πατήστε το [⏎] για να αλλάξετε την πηγή εισόδου σε DisplayPort.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Ανοίξτε το μενού SETUP&RESET. Στη συνέχεια, ορίστε την επιλογή PC/AV Mode στη ρύθμιση PC.

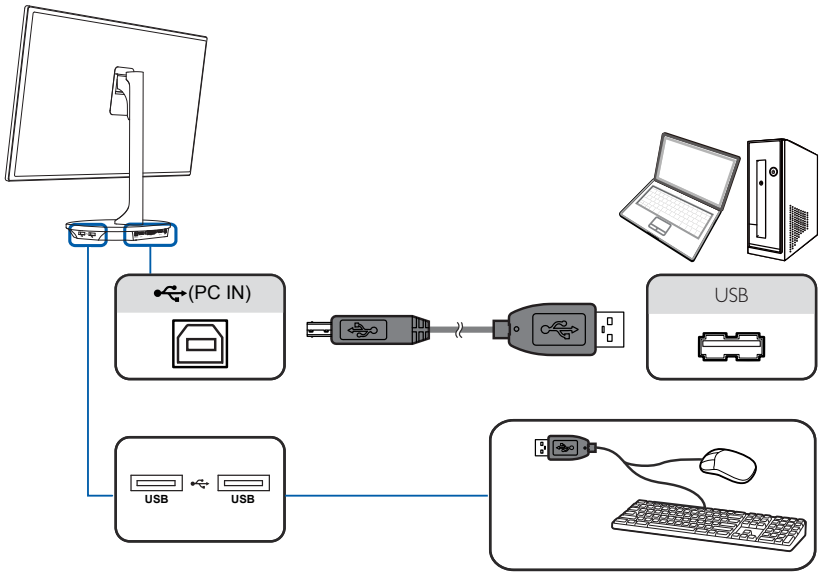
Σύνδεση του προϊόντος σε υπολογιστή ως USB HUB

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Το προϊόν μπορεί να λειτουργήσει ως HUB με σύνδεση σε υπολογιστή μέσω ενός καλωδίου USB. Μπορείτε να συνδέσετε μια συσκευή πηγής απευθείας στο προϊόν και να ελέγχετε τη συσκευή από το προϊόν χωρίς να χρειάζεται να συνδέσετε τη συσκευή σε υπολογιστή.

1. Συνδέστε το καλώδιο USB στη θύρα **PC IN** στο πίσω μέρος του προϊόντος και στη θύρα **USB** του υπολογιστή.
2. Χρησιμοποιώντας το προϊόν ως διανομέα, μπορείτε να συνδέσετε στο προϊόν και χρησιμοποιήσετε ταυτόχρονα διάφορες συσκευές πηγής.

- Ένας υπολογιστής δεν μπορεί να συνδεθεί ταυτόχρονα σε πολλές συσκευές πηγής, καθώς διαθέτει περιορισμένο αριθμό θυρών εισόδου/εξόδου. Η λειτουργία HUB στο προϊόν βελτιώνει την αποδοτικότητα της εργασίας σας, καθώς σας επιτρέπει να συνδέσετε στις θύρες USB του προϊόντος πολλές συσκευές πηγής ταυτόχρονα, χωρίς να τις συνδέσετε σε υπολογιστή.
- Εάν οι συσκευές πηγής συνδεθούν στον υπολογιστή, τα διάφορα καλώδια γύρω από τον υπολογιστή μπορεί να δημιουργήσουν ακαταστασία. Η απευθείας σύνδεσή τους στη συσκευή λύνει αυτό το πρόβλημα.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

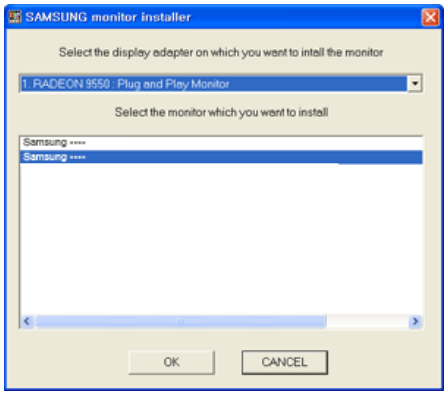
Η χρήση εξωτερικού σκληρού δίσκου μαζικής αποθήκευσης απαιτεί εξωτερικό τροφοδοτικό. Συνδέστε το σε πηγή τροφοδοσίας.

Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Μπορείτε να ορίσετε την καλύτερη τιμή ανάλυσης και συχνότητας γι' αυτό το προϊόν, εκτελώντας εγκατάσταση των αντίστοιχων προγραμμάτων οδήγησης.
- Ένα πρόγραμμα οδήγησης εγκατάστασης περιέχεται στο δίσκο CD που συνοδεύει το προϊόν.
- Εάν το παρεχόμενο αρχείο είναι ελαττωματικό, επισκεφθείτε την κεντρική σελίδα της Samsung Electronics (http://www.samsung.com) και πραγματοποιήστε λήψη του αρχείου.

1. Τοποθετήστε το δίσκο CD με το εγχειρίδιο χρήσης που συνοδεύει το προϊόν στη μονάδα δίσκου CD-ROM.
2. Κάντε κλικ στο "Windows Driver".
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχονται στην οθόνη, για να προχωρήσετε στην εγκατάσταση.
4. Επιλέξτε το μοντέλο του προϊόντος από τη λίστα μοντέλων.

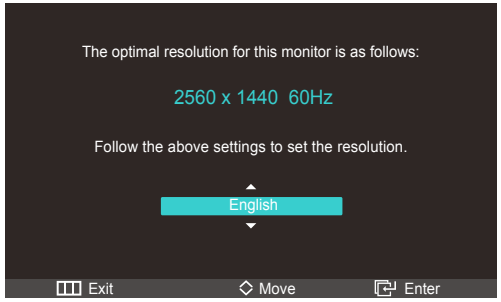


5. Μεταβείτε στο παράθυρο "Display Properties" και βεβαιωθείτε ότι η τιμή της ανάλυσης και ο ρυθμός ανανέωσης είναι κατάλληλος. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του λειτουργικού συστήματος των Windows για περισσότερες λεπτομέρειες.

Ρύθμιση βέλτιστης ανάλυσης

Όταν ενεργοποιήσετε το προϊόν για πρώτη φορά μετά την αγορά, θα εμφανιστεί ένα ενημερωτικό μήνυμα σχετικά με τη ρύθμιση της βέλτιστης ανάλυσης.

Επιλέξτε μια γλώσσα και αλλάξτε την ανάλυση στη βέλτιστη τιμή.



1. Πατήστε το [◁)/▲], [⁂/▼] για να μετακινηθείτε στη γλώσσα που θέλετε και πατήστε το [⏎].
2. Για απόκρυψη του ενημερωτικού μηνύματος, πατήστε το [▭].

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Εάν δεν επιλεγεί η βέλτιστη ανάλυση, το μήνυμα θα εμφανιστεί έως τρεις φορές για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, ακόμα και εάν το προϊόν απενεργοποιηθεί και ενεργοποιηθεί ξανά.
- Η ανάλυση μπορεί να αλλάξει στη βέλτιστη ρύθμιση (2560 x 1440) από τον Πίνακα Ελέγχου του υπολογιστή.

Αλλαγή της ανάλυσης με τη χρήση υπολογιστή

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Ρυθμίστε την ανάλυση και το ρυθμό ανανέωσης στον Πίνακα ελέγχου στον υπολογιστή σας, ώστε να έχετε την καλύτερη ποιότητα εικόνας.

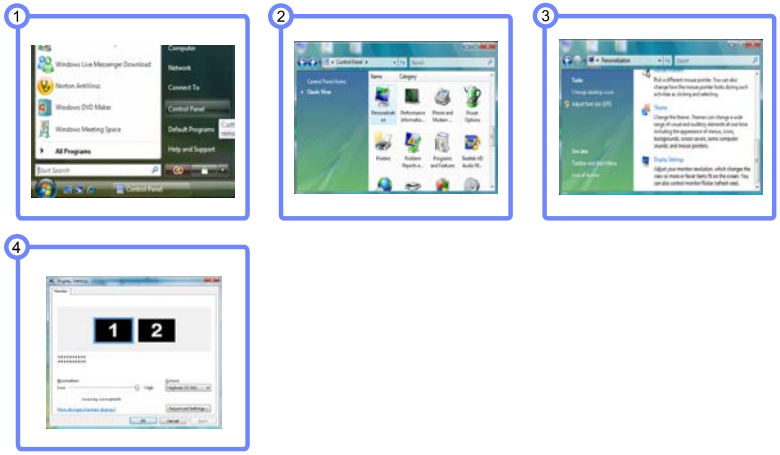
Η ποιότητα εικόνας των TFT-LCD ενδέχεται να μειωθεί, εάν δεν έχει επιλεγεί η βέλτιστη ανάλυση.

Αλλαγή της ανάλυσης στα Windows XP

Επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** ⟶ **Οθόνη** ⟶ **Ρυθμίσεις** και αλλάξτε την ανάλυση.

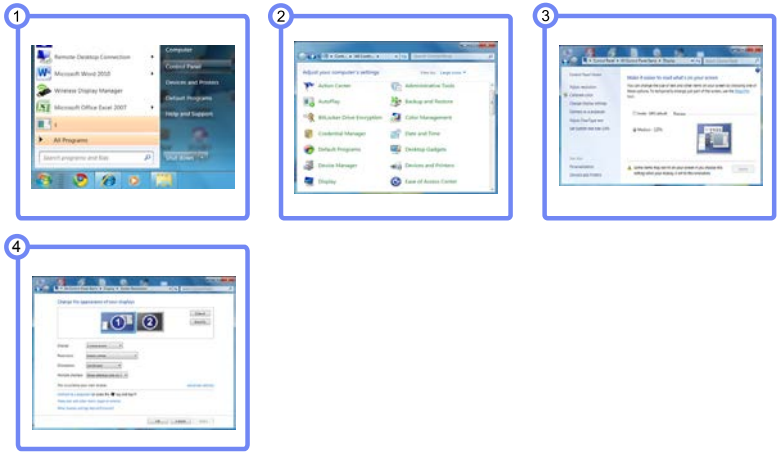
Αλλαγή της ανάλυσης στα Windows Vista

Επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** → **Εξατομίκευση** → **Ρυθμίσεις οθόνης** και αλλάξτε την ανάλυση.



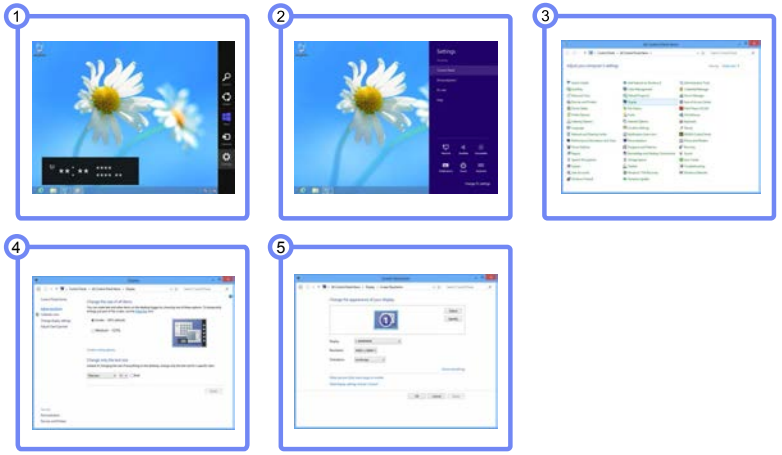
Αλλαγή της ανάλυσης στα Windows 7

Επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** → **Οθόνη** → **Ανάλυση οθόνης** και αλλάξτε την ανάλυση.



Αλλαγή της ανάλυσης στα Windows 8

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις** → **Πίνακας Ελέγχου** → **Οθόνη** → **Ανάλυση οθόνης** και αλλάξτε την ανάλυση.

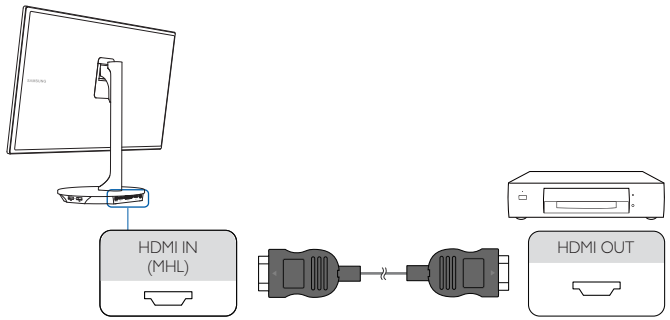


Σύνδεση με συσκευή βίντεο

Το προϊόν μπορεί να συνδεθεί σε μια συσκευή βίντεο.

- Τα εξαρτήματα σύνδεσης ενδέχεται να διαφέρουν στα διάφορα προϊόντα.

Σύνδεση μέσω καλωδίου HDMI



1. Συνδέστε το καλώδιο HDMI στη θύρα **HDMI IN(MHL)** του προϊόντος και στη θύρα **HDMI** της συσκευής βίντεο.
2. Πατήστε το κουμπί [⮐] στο προϊόν για να αλλάξετε την πηγή εισόδου σε HDMI/MHL.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Ανοίξτε το μενού SETUP&RESET. Στη συνέχεια, ορίστε την επιλογή PC/AV Mode στη ρύθμιση AV.

Κεφάλαιο. 6

Ρύθμιση της οθόνης

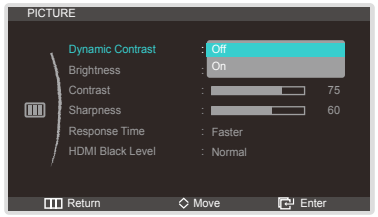
Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις οθόνης, όπως τη φωτεινότητα και τον τόνο χρωμάτων.

Dynamic Contrast

Η λειτουργία Dynamic Contrast προσαρμόζει αυτόματα την αντίθεση της εικόνας για να διατηρηθεί η ισορροπία ανάμεσα στις φωτεινές και τις σκοτεινές περιοχές.

Αλλαγή της ρύθμισης Dynamic Contrast

1. Πατήστε το [▭] στο προϊόν.
2. Μεταβείτε στη ρύθμιση PICTURE χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁)/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎].
3. Μεταβείτε στη ρύθμιση Dynamic Contrast χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁)/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎]. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



- Off - On

4. Μεταβείτε στην επιθυμητή επιλογή χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁)/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎].
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Brightness

Ρυθμίζει τη γενικότερη φωτεινότητα της εικόνας. (Εύρος: 0~100)

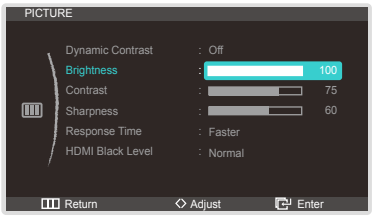
Μια υψηλότερη τιμή θα δώσει φωτεινότερη όψη στην εικόνα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αυτή η επιλογή είναι ενεργοποιημένη όταν η λειτουργία Dynamic Contrast έχει ρυθμιστεί σε Off.

Διαμόρφωση της ρύθμισης Brightness

1. Πατήστε το [▭] στο προϊόν.
2. Μεταβείτε στη ρύθμιση PICTURE χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁)/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎].
3. Μεταβείτε στη ρύθμιση Brightness χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁)/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎]. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4. Προσαρμόστε τη ρύθμιση Brightness χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁)/▲], [⁂/▼].

Contrast

Ρυθμίστε την αντίθεση μεταξύ των αντικειμένων και του φόντου. (Εύρος: 0~100)

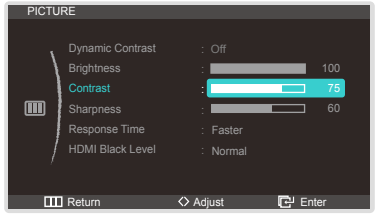
Η υψηλότερη τιμή θα αυξήσει την αντίθεση, έτσι ώστε το αντικείμενο να εμφανίζεται πιο ευκρινές.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αυτή η επιλογή είναι ενεργοποιημένη όταν η λειτουργία Dynamic Contrast έχει ρυθμιστεί σε Off.

Διαμόρφωση της ρύθμισης Contrast

1. Πατήστε το [▥] στο προϊόν.
2. Μεταβείτε στη ρύθμιση PICTURE χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁))/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎].
3. Μεταβείτε στη ρύθμιση Contrast χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁))/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎]. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4. Προσαρμόστε τη ρύθμιση Contrast χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁))/▲], [⁂/▼].

Sharpness

Κάνει το περίγραμμα των αντικειμένων πιο φωτεινό ή πιο θολό. (Εύρος: 0~100)

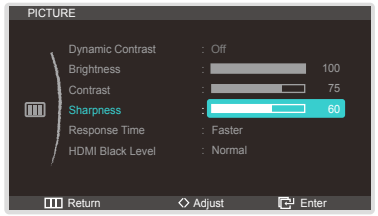
Μια υψηλότερη τιμή θα κάνει το περίγραμμα των αντικειμένων ευκρινέστερο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αυτή η επιλογή είναι ενεργοποιημένη όταν η λειτουργία Dynamic Contrast έχει ρυθμιστεί σε Off.

Διαμόρφωση της ρύθμισης Sharpness

1. Πατήστε το [▥] στο προϊόν.
2. Μεταβείτε στη ρύθμιση PICTURE χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁))/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎].
3. Μεταβείτε στη ρύθμιση Sharpness χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁))/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎]. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4. Προσαρμόστε τη ρύθμιση Sharpness χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁))/▲], [⁂/▼].

Response Time

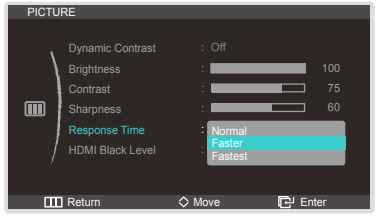
Επιταχύνετε το ρυθμό απόκρισης της οθόνης ώστε να φαίνονται πιο ζωντανά και φυσικά τα βίντεο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Όταν δεν βλέπετε βίντεο, συνιστάται να ρυθμίζετε το ρυθμό απόκρισης σε Normal ή Faster.
- Οι διαθέσιμες λειτουργίες ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο του προϊόντος. Ανατρέξτε στις οδηγίες του συγκεκριμένου προϊόντος.

Διαμόρφωση της ρύθμισης Response Time

1. Πατήστε το [▥] στο προϊόν.
2. Μεταβείτε στη ρύθμιση PICTURE χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁))/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎].
3. Μεταβείτε στη ρύθμιση Response Time χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁))/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎]. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



- Normal - Faster - Fastest

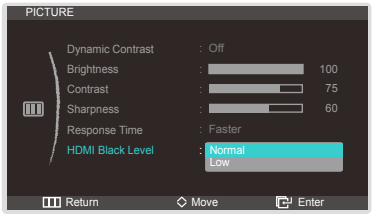
4. Μεταβείτε στην επιθυμητή επιλογή χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁))/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎].
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

HDMI Black Level

Εάν στη συσκευή συνδέετε μια συσκευή αναπαραγωγής DVD ή αποκωδικοποιητή μέσω καλωδίου HDMI, η αντίθεση και το χρώμα ενδέχεται να υποβαθμιστούν και η εικόνα να φαίνεται πιο σκούρα. Σε αυτήν την περίπτωση, διορθώστε την υποβαθμισμένη ποιότητα εικόνας με τη χρήση του μενού HDMI Black Level.

Διαμόρφωση της ρύθμισης HDMI Black Level

1. Πατήστε το [▥] στο προϊόν.
2. Μεταβείτε στη ρύθμιση PICTURE χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁))/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎].
3. Μεταβείτε στη ρύθμιση HDMI Black Level χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁))/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎]. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



- Normal: Ρυθμίστε τη φωτεινότητα των σκουρότερων τμημάτων της οθόνης σε φυσιολογικά επίπεδα.
- Low: Ρυθμίστε τη φωτεινότητα των σκουρότερων τμημάτων της οθόνης σε σκουρότερη ρύθμιση από τη ρύθμιση "Normal".

4. Μεταβείτε στην επιθυμητή επιλογή χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁))/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎].
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Διατίθεται μόνο όταν το προϊόν σας είναι συνδεδεμένο σε συσκευή πηγής μέσω καλωδίου HDMI.
- Η λειτουργία HDMI Black Level ενδέχεται να μην είναι συμβατή με ορισμένες συσκευές πηγής.

Κεφάλαιο. 7

Διαμόρφωση της ρύθμισης απόχρωσης

Ρυθμίστε την απόχρωση της οθόνης. Ρυθμίστε την απόχρωση της οθόνης.

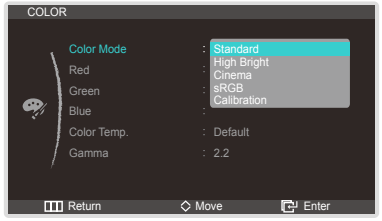
Color Mode

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αυτή η επιλογή είναι ενεργοποιημένη όταν η λειτουργία Dynamic Contrast έχει ρυθμιστεί σε Off.

Διαμόρφωση της ρύθμισης Color Mode

1. Πατήστε το [▥] στο προϊόν.
2. Μεταβείτε στη ρύθμιση COLOR χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁)))/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎].
3. Μεταβείτε στη ρύθμιση Color Mode χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁)))/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎]. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



- Standard : Για ορισμένους χρήστες η φωτεινότητα και η ευκρίνεια ενδέχεται να μην είναι ευχάριστη για την όραση σε αυτήν τη λειτουργία. Σε αυτήν την περίπτωση, ρυθμίστε τη φωτεινότητα και την ευκρίνεια.
  - Όταν η λειτουργία Color Mode ορίζεται σε Standard, η προεπιλεγμένη λειτουργία για Color Temp. ορίζεται σε Default.
  - Κατά την αλλαγή των ρυθμίσεων Red, Green και Blue, η λειτουργία Color Temp. αλλάζει σε Custom.
- High Bright: Μεγαλύτερη αύξηση φωτεινότητας από τις λειτουργίες Cinema και sRGB.
- Cinema: Αυτή η λειτουργία είναι κατάλληλη για την προβολή ψυχαγωγικού περιεχομένου (βίντεο, DVD κ.λπ.) με φωτεινή και καθαρή εικόνα.
- sRGB: Αλλαγή του συστήματος χρωμάτων στη λειτουργία sRGB.
- Calibration: Αυτή η λειτουργία αναλύει τα χαρακτηριστικά χρωμάτων της οθόνης και σας επιτρέπει να αποθηκεύσετε τις πληροφορίες χρωμάτων της οθόνης ως προφίλ ICC. Έτσι, αποστέλλονται στην οθόνη οι σωστές πληροφορίες σχετικά με το χρωματικό χώρο που πρέπει να χρησιμοποιηθεί και σχετικά με τον τρόπο που πρέπει να ερμηνεύονται και να προβάλλονται τα χρώματα. Στην οθόνη θα προβάλλονται τα χρώματα που έχουν βελτιστοποιηθεί από το πρόγραμμα **Natural Color Expert** και από τη διαδικασία Calibration.
  - Όταν η λειτουργία Color Mode ορίζεται σε Calibration, θα απενεργοποιούνται όλες οι επιλογές του μενού ρυθμίσεων χρωμάτων.

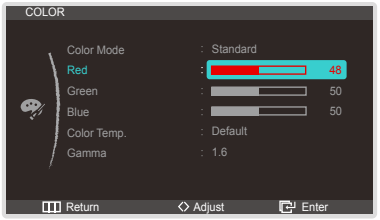
4. Μεταβείτε στην επιθυμητή επιλογή χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁)))/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎].
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Red

Ρυθμίστε την τιμή του κόκκινου χρώματος στην εικόνα. (Εύρος: 0~100)
Μια υψηλότερη τιμή θα αυξήσει την ένταση του χρώματος.

Διαμόρφωση της ρύθμισης Red

1. Πατήστε το [▥] στο προϊόν.
2. Μεταβείτε στη ρύθμιση COLOR χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁))/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].
3. Μεταβείτε στη ρύθμιση Red χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁))/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵]. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



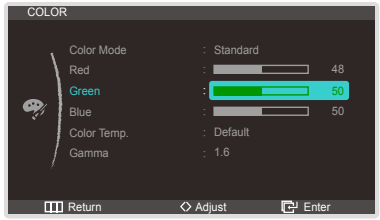
4. Προσαρμόστε τη ρύθμιση Red χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁))/▲], [⁂/▼].

Green

Ρυθμίστε την τιμή του πράσινου χρώματος στην εικόνα. (Εύρος: 0~100)
Μια υψηλότερη τιμή θα αυξήσει την ένταση του χρώματος.

Διαμόρφωση της ρύθμισης Green

1. Πατήστε το [▥] στο προϊόν.
2. Μεταβείτε στη ρύθμιση COLOR χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁))/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].
3. Μεταβείτε στη ρύθμιση Green χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁))/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵]. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



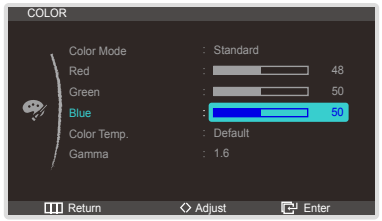
4. Προσαρμόστε τη ρύθμιση Green χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁))/▲], [⁂/▼].

Blue

Ρυθμίστε την τιμή του μπλε χρώματος στην εικόνα. (Εύρος: 0~100)
Μια υψηλότερη τιμή θα αυξήσει την ένταση του χρώματος.

Διαμόρφωση της ρύθμισης Blue

1. Πατήστε το [▭] στο προϊόν.
2. Μεταβείτε στη ρύθμιση COLOR χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁)/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎].
3. Μεταβείτε στη ρύθμιση Blue χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁)/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎]. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.

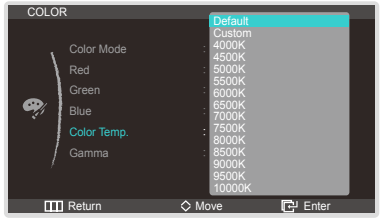


4. Προσαρμόστε τη ρύθμιση Blue χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁)/▲], [⁂/▼].

Color Temp.

Διαμόρφωση της ρύθμισης Color Temp.

1. Πατήστε το [▭] στο προϊόν.
2. Μεταβείτε στη ρύθμιση COLOR χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁)/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎].
3. Μεταβείτε στη ρύθμιση Color Temp. χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁)/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎]. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



- Default
- Custom
- 4000K - 10000K

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι διαθέσιμες λειτουργίες για το Color Temp. εξαρτώνται από τη ρύθμιση της λειτουργίας Color Mode.

4. Μεταβείτε στην επιθυμητή επιλογή χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁)/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎].
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Gamma

Προσαρμογή της φωτεινότητας μέσου εύρους (Γάμμα) για την εικόνα.

Διαμόρφωση της ρύθμισης Gamma

1. Πατήστε το [⊞] στο προϊόν.
2. Μεταβείτε στη ρύθμιση COLOR χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [🔊/▲], [●●●/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎].
3. Μεταβείτε στη ρύθμιση Gamma χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [🔊/▲], [●●●/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎]. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.

4. Μεταβείτε στην επιθυμητή επιλογή χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [🔊/▲], [●●●/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎].
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Κεφάλαιο. 8

Αλλαγή του μεγέθους και μετατόπιση της οθόνης

Image Size

Αλλαγή του μεγέθους οθόνης.

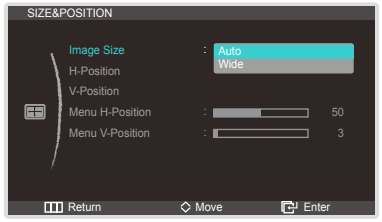
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι διαθέσιμες επιλογές του μενού Image Size εξαρτώνται από τη ρύθμιση "PC/AV Mode" της επιλογής SETUP&RESET.

Διαμόρφωση της ρύθμισης Image Size

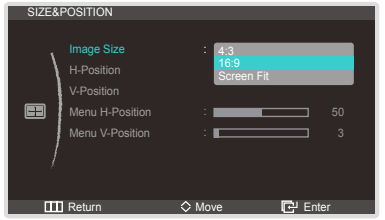
1. Πατήστε το [▭] στο προϊόν.
2. Μεταβείτε στη ρύθμιση SIZE&POSITION χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁)/▲], [▲▼/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].
3. Μεταβείτε στη ρύθμιση Image Size χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁)/▲], [▲▼/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵]. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.

Στη λειτουργία PC



- Auto: Εμφανίστε την εικόνα σύμφωνα με τις αναλογίες εικόνας της πηγής εισόδου.
- Wide: Μεγεθύνετε την εικόνα σε πλήρη οθόνη ανεξάρτητα από τις αναλογίες εικόνας της πηγής εισόδου.

Στη λειτουργία AV



- 4:3: Αυτή η ρύθμιση είναι κατάλληλη για προβολή σε αναλογία εικόνας 4:3 του περιεχομένου βίντεο ή της απλής μετάδοσης.
- 16:9: Αυτή η ρύθμιση είναι κατάλληλη για προβολή σε αναλογία εικόνας 16:9 του περιεχομένου DVD ή της μετάδοσης ευρείας οθόνης.
- Screen Fit: Η είσοδος σε αυτήν τη λειτουργία προβάλλεται χωρίς περικοπές της αρχικής εικόνας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η προσαρμογή των ρυθμίσεων H-Position και V-Position είναι εφικτή εάν η ρύθμιση Image Size έχει οριστεί σε Screen Fit.

4. Μεταβείτε στην επιθυμητή επιλογή χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁)/▲], [▲▼/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

H-Position

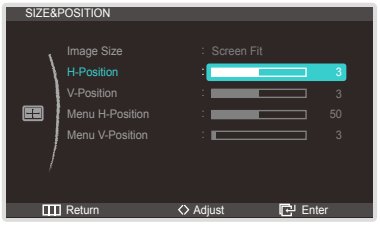
Μετακινήστε την οθόνη προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η προσαρμογή των ρυθμίσεων H-Position και V-Position είναι εφικτή εάν η ρύθμιση Image Size έχει οριστεί σε Screen Fit.

Διαμόρφωση της ρύθμισης H-Position

1. Πατήστε το [▦] στο προϊόν.
2. Μεταβείτε στη ρύθμιση SIZE&POSITION χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [🔊/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎].
3. Μεταβείτε στη ρύθμιση H-Position χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [🔊/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎]. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



- Η προσαρμογή των ρυθμίσεων H-Position και V-Position είναι εφικτή εάν η ρύθμιση Image Size έχει οριστεί σε Screen Fit.

4. Προσαρμόστε τη ρύθμιση H-Position χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [🔊/▲], [⁂/▼].

V-Position

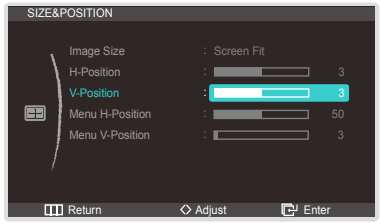
Μετακινήστε την οθόνη προς τα επάνω ή προς τα κάτω.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η προσαρμογή των ρυθμίσεων H-Position και V-Position είναι εφικτή εάν η ρύθμιση Image Size έχει οριστεί σε Screen Fit.

Διαμόρφωση της ρύθμισης V-Position

1. Πατήστε το [▦] στο προϊόν.
2. Μεταβείτε στη ρύθμιση SIZE&POSITION χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [🔊/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎].
3. Μεταβείτε στη ρύθμιση V-Position χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [🔊/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎]. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



- Η προσαρμογή των ρυθμίσεων H-Position και V-Position είναι εφικτή εάν η ρύθμιση Image Size έχει οριστεί σε Screen Fit.

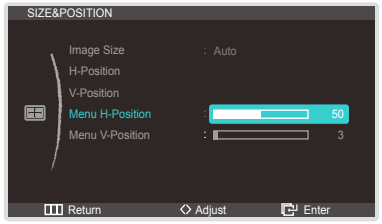
4. Προσαρμόστε τη ρύθμιση V-Position χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [🔊/▲], [⁂/▼].

Menu H-Position

Μετακινήστε τη θέση των μενού προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά.

Διαμόρφωση της ρύθμισης Menu H-Position

1. Πατήστε το [▭] στο προϊόν.
2. Μεταβείτε στη ρύθμιση SIZE&POSITION χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [🔊/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎].
3. Μεταβείτε στη ρύθμιση Menu H-Position χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [🔊/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎]. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



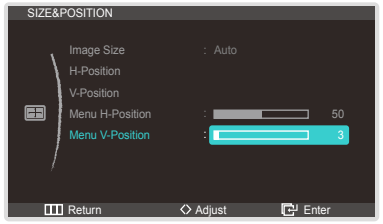
4. Προσαρμόστε τη ρύθμιση Menu H-Position χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [🔊/▲], [⁂/▼].

Menu V-Position

Μετακινήστε τη θέση των μενού προς τα επάνω ή προς τα κάτω.

Διαμόρφωση της ρύθμισης Menu V-Position

1. Πατήστε το [▭] στο προϊόν.
2. Μεταβείτε στη ρύθμιση SIZE&POSITION χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [🔊/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎].
3. Μεταβείτε στη ρύθμιση Menu V-Position χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [🔊/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎]. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4. Προσαρμόστε τη ρύθμιση Menu V-Position χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [🔊/▲], [⁂/▼].

Κεφάλαιο. 9

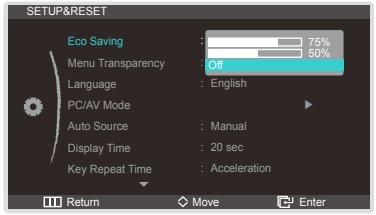
Ρύθμιση και επαναφορά

Eco Saving

Ρυθμίστε την κατανάλωση ρεύματος του προϊόντος για εξοικονόμηση ενέργειας.

Διαμόρφωση της ρύθμισης Eco Saving

1. Πατήστε το [▥] στο προϊόν.
2. Μεταβείτε στη ρύθμιση SETUP&RESET χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁))/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎].
3. Μεταβείτε στη ρύθμιση Eco Saving χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁))/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎]. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



- 75%: Μειώστε την κατανάλωση ρεύματος του προϊόντος στο 75%.
- 50%: Μειώστε την κατανάλωση ρεύματος του προϊόντος στο 50%.
- Off: Απενεργοποίηση της λειτουργίας Eco Saving.

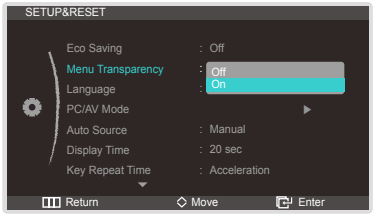
4. Μεταβείτε στην επιθυμητή επιλογή χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁))/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎].
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Menu Transparency

Διαμόρφωση της διαφάνειας των παραθύρων του μενού.

Διαμόρφωση της ρύθμισης Menu Transparency

1. Πατήστε το [▥] στο προϊόν.
2. Μεταβείτε στη ρύθμιση SETUP&RESET χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁))/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎].
3. Μεταβείτε στη ρύθμιση Menu Transparency χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁))/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎]. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4. Μεταβείτε στην επιθυμητή επιλογή χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁))/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎].
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Language

Ορισμός της γλώσσας μενού.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Μια αλλαγή στη ρύθμιση της γλώσσας θα εφαρμοστεί μόνον στην προβολή του μενού επί της οθόνης.
- Δεν θα εφαρμοστεί στις άλλες εφαρμογές του υπολογιστή σας.

Διαμόρφωση της ρύθμισης Language

1. Πατήστε το [▥] στο προϊόν.
2. Μεταβείτε στη ρύθμιση SETUP&RESET χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [🔊/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎].
3. Μεταβείτε στη ρύθμιση Language χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [🔊/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎]. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.

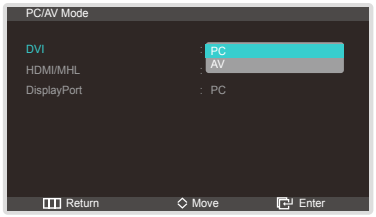
4. Μεταβείτε στην επιθυμητή επιλογή χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [🔊/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎].
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

PC/AV Mode

Ρυθμίστε το PC/AV Mode στο AV. Το μέγεθος της εικόνας που προβάλλεται στην οθόνη θα μεγεθυνθεί. Αυτή η επιλογή είναι χρήσιμη κατά την παρακολούθηση μιας ταινίας.

Διαμόρφωση της ρύθμισης PC/AV Mode

1. Πατήστε το [▥] στο προϊόν.
2. Μεταβείτε στη ρύθμιση SETUP&RESET χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [🔊/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎].
3. Μεταβείτε στη ρύθμιση PC/AV Mode χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [🔊/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎]. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



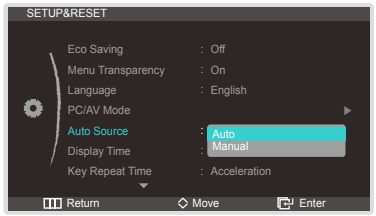
4. Μεταβείτε στην επιθυμητή επιλογή χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [🔊/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎].
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Auto Source

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της λειτουργίας Auto Source που ανιχνεύει αυτόματα την πηγή εισόδου.

Διαμόρφωση της ρύθμισης Auto Source

1. Πατήστε το [▭] στο προϊόν.
2. Μεταβείτε στη ρύθμιση SETUP&RESET χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [🔊/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎].
3. Μεταβείτε στη ρύθμιση Auto Source χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [🔊/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎]. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



- Auto: Αυτόματη ανίχνευση πηγής εισόδου.
- Manual: Επιλέξτε μια πηγή εισόδου με μη αυτόματο τρόπο.

4. Μεταβείτε στην επιθυμητή επιλογή χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [🔊/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎].
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

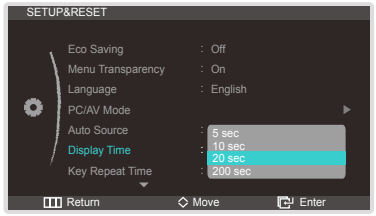
Display Time

Ρυθμίστε το μενού προβολής στην οθόνη (OSD) να εξαφανίζεται αυτόματα εάν το μενού δεν χρησιμοποιηθεί για ορισμένη χρονική περίοδο.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη ρύθμιση Display Time για να ορίσετε το διάστημα μετά την πάροδο του οποίου θέλετε να κλείνει αυτόματα το μενού OSD.

Διαμόρφωση της ρύθμισης Display Time

1. Πατήστε το [▭] στο προϊόν.
2. Μεταβείτε στη ρύθμιση SETUP&RESET χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [🔊/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎].
3. Μεταβείτε στη ρύθμιση Display Time χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [🔊/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎]. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



- 5 sec - 10 sec - 20 sec - 200 sec

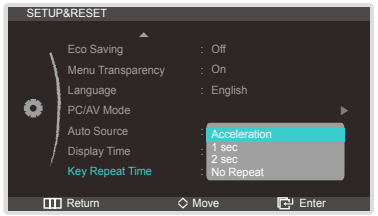
4. Μεταβείτε στην επιθυμητή επιλογή χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [🔊/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎].
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Key Repeat Time

Ελέγξτε το ρυθμό απόκρισης ενός κουμπιού όταν πατιέται.

Διαμόρφωση της ρύθμισης Key Repeat Time

1. Πατήστε το [▭] στο προϊόν.
2. Μεταβείτε στη ρύθμιση SETUP&RESET χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁))/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎].
3. Μεταβείτε στη ρύθμιση Key Repeat Time χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁))/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎]. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



- Στις διαθέσιμες επιλογές περιλαμβάνονται οι ρυθμίσεις Acceleration, 1 sec και 2 sec. Εάν επιλέξετε No Repeat, η εντολή αποκρίνεται μόνο όταν πατηθεί το κουμπί.

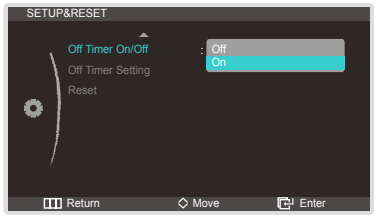
4. Μεταβείτε στην επιθυμητή επιλογή χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁))/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎].
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Off Timer On/Off

Μπορείτε να ρυθμίσετε το προϊόν, ώστε να σβήνει αυτομάτως.

Διαμόρφωση της ρύθμισης Off Timer On/Off

1. Πατήστε το [▭] στο προϊόν.
2. Μεταβείτε στη ρύθμιση SETUP&RESET χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁))/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎].
3. Μεταβείτε στη ρύθμιση Off Timer On/Off χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁))/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎]. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



- Off: Απενεργοποιήστε το χρονοδιακόπτη απενεργοποίησης ώστε να μην τίθεται το προϊόν αυτόματα εκτός λειτουργίας.
- On: Ενεργοποιήστε το χρονοδιακόπτη απενεργοποίησης ώστε να τίθεται το προϊόν αυτόματα εκτός λειτουργίας.

4. Μεταβείτε στην επιθυμητή επιλογή χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁))/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎].
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Off Timer Setting

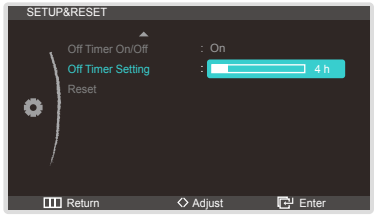
Ο χρονοδιακόπτης απενεργοποίησης μπορεί να ρυθμιστεί σε εύρος 1 έως 23 ωρών. Το προϊόν θα απενεργοποιείται αυτόματα μετά τον καθορισμένο αριθμό ωρών.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Διατίθεται μόνο όταν η ρύθμιση Off Timer On/Off έχει οριστεί στην επιλογή On.

Διαμόρφωση της ρύθμισης Off Timer Setting

1. Πατήστε το [▥] στο προϊόν.
2. Μεταβείτε στη ρύθμιση SETUP&RESET χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁))/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎].
3. Μεταβείτε στη ρύθμιση Off Timer Setting χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁))/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎]. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4. Διαμορφώστε τη ρύθμιση Off Timer Setting χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁))/▲], [⁂/▼].

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Για προϊόντα που προορίζονται για την Ευρώπη, η επιλογή Off Timer On/Off έχει οριστεί ώστε να ενεργοποιείται αυτόματα 4 ώρες έπειτα από την ενεργοποίηση του προϊόντος. Αυτό γίνεται σε συμφωνία με τους κανονισμούς σχετικά με την τροφοδοσία ισχύος. Εάν δεν θέλετε να ενεργοποιείται ο χρονοδιακόπτης, μεταβείτε στη ρύθμιση MENU ⟶ SETUP&RESET και ορίστε τη ρύθμιση Off Timer On/Off σε Off.

Reset

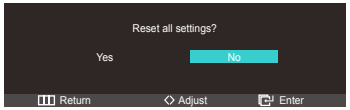
Επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις του προϊόντος στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι ρυθμίσεις που αποθηκεύονται για τη λειτουργία Calibration δεν αλλάζουν μετά από μια επαναφορά.

Επαναφορά των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων (Reset)

1. Πατήστε το [▥] στο προϊόν.
2. Μεταβείτε στη ρύθμιση SETUP&RESET χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁))/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎].
3. Μεταβείτε στη ρύθμιση Reset χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁))/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎]. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4. Μεταβείτε στην επιθυμητή επιλογή χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁))/▲], [⁂/▼]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [⏎].
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Κεφάλαιο. 10

Το μενού INFORMATION και άλλα μενού

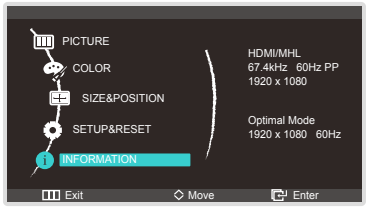
INFORMATION

Δείτε την τρέχουσα πηγή εισόδου, συχνότητα και ανάλυση.

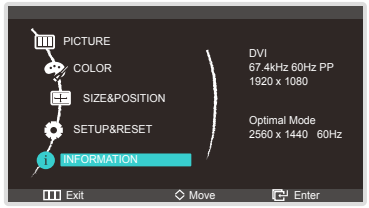
Προβολή πληροφοριών (INFORMATION)

1. Πατήστε το [▥] στο προϊόν.
2. Μεταβείτε στη ρύθμιση INFORMATION χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁))/▲], [⁂/▼]. Θα εμφανιστούν η τρέχουσα πηγή εισόδου, η συχνότητα και η ανάλυση.

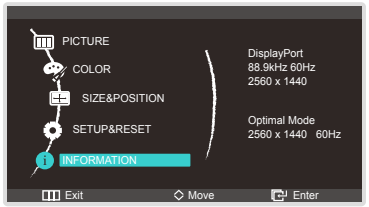
HDMI



DVI



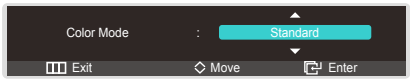
DisplayPort



Διαμόρφωση της ρύθμισης Color Mode στην αρχική οθόνη

Όταν δεν προβάλλεται κάποιο μενού OSD, διαμορφώστε τη λειτουργία Color Mode χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [⁂/▼].

1. Πατήστε το κουμπί [⁂/▼] ενώ εμφανίζεται η αρχική οθόνη. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.
2. Προσαρμόστε τη ρύθμιση Color Mode χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◁))/▲], [⁂/▼].



- Standard - High Bright - Cinema - sRGB - Calibration

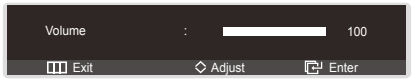
Διαμόρφωση της ρύθμισης Volume στην αρχική οθόνη

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Λειτουργία διαθέσιμη μόνο όταν η πηγή εισόδου είναι DisplayPort ή HDMI.

Προσαρμόστε τη ρύθμιση Volume χρησιμοποιώντας το κουμπί [🔊/▲] στην οθόνη εκκίνησης όπου δεν υπάρχει διαθέσιμο μενού προβολής στην οθόνη.

1. Πατήστε το κουμπί [🔊/▲] ενώ εμφανίζεται η αρχική οθόνη. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.

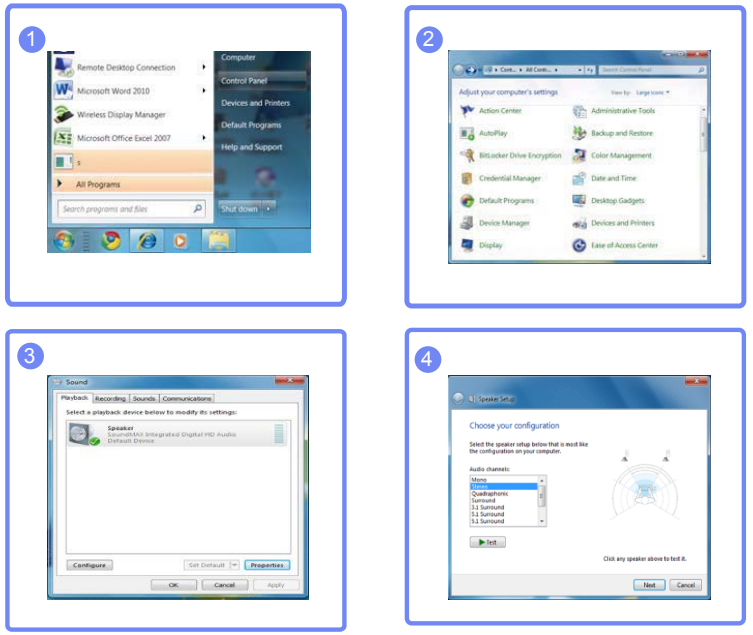


2. Προσαρμόστε τη ρύθμιση Volume χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [🔊/▲], [🔊/▼].

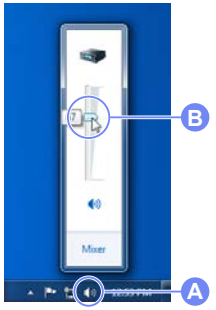
Εάν δεν υπάρχει ήχος μετά τη ρύθμιση της έντασης, κάντε τα παρακάτω:

- Ελέγξτε ότι το καλώδιο DP ή HDMI έχει συνδεθεί σωστά.
- Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις θύρας εξόδου ήχου ανάλογα με τις συνθήκες στις οποίες χρησιμοποιείται το προϊόν.

  Πίνακας Ελέγχου ⟶ Ήχος ⟶ Ηχεία ⟶ Διαμόρφωση ηχείων



- Κάντε κλικ στο εικονίδιο έντασης [A] στη γραμμή εργασιών των Windows για να προσαρμόσετε την ένταση [B].



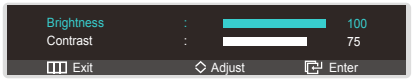
Διαμόρφωση της ρύθμισης Brightness στην αρχική οθόνη

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Λειτουργία διαθέσιμη μόνο όταν η πηγή εισόδου είναι DVI.

Προσαρμόστε τη ρύθμιση Brightness ή Contrast χρησιμοποιώντας το κουμπί [🔊/▲] στην αρχική οθόνη (όταν δεν εμφανίζεται κανένα μενού OSD).

1. Πατήστε το κουμπί [🔊/▲] ενώ εμφανίζεται η αρχική οθόνη. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



2. Προσαρμόστε τη ρύθμιση Brightness ή Contrast χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [🔊/▲], [🔉/▼].

Κεφάλαιο. 11

Εγκατάσταση του λογισμικού

MultiScreen

- Το MultiScreen επιτρέπει στους χρήστες να χρησιμοποιήσουν την οθόνη χωρισμένη σε πολλαπλά τμήματα.

Εγκατάσταση του λογισμικού

1. Τοποθετήστε το CD εγκατάστασης στη μονάδα CD-ROM.
2. Επιλέξτε το πρόγραμμα εγκατάστασης του MultiScreen.

   ΣΗΜΕΙΩΣΗ

   Αν δεν εμφανιστεί στην κύρια οθόνη η αναδυόμενη οθόνη για την εγκατάσταση του λογισμικού, βρείτε και κάντε διπλό κλικ στο αρχείο εγκατάστασης του MultiScreen στο [CD-ROM].
3. Όταν εμφανιστεί το βοηθητικό πρόγραμμα εγκατάστασης, κάντε κλικ στο [Επόμενο].
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχονται στην οθόνη, για να προχωρήσετε στην εγκατάσταση.

   ΣΗΜΕΙΩΣΗ

   - Το λογισμικό ενδέχεται να μη λειτουργεί σωστά αν δεν κάνετε επανεκκίνηση του υπολογιστή μετά την εγκατάσταση.
   - Το εικονίδιο MultiScreen ενδέχεται να μην εμφανίζεται, ανάλογα με το σύστημα υπολογιστή και τις προδιαγραφές του προϊόντος.
   - Αν το εικονίδιο συντόμευσης δεν εμφανίζεται, πατήστε το πλήκτρο F5.

Περιορισμοί και προβλήματα εγκατάστασης (MultiScreen)

Η εγκατάσταση του MultiScreen ενδέχεται να επηρεαστεί από την κάρτα γραφικών, τη μητρική πλακέτα και το περιβάλλον δικτύου.

Λειτουργικό σύστημα

Λειτουργικό σύστημα

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32bit
- Windows 7 32bit
- Windows 8 32bit

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Για το MultiScreen, συνιστάται λειτουργικό σύστημα Windows 2000 ή νεότερη έκδοση.

Υλικό

- Τουλάχιστον 32 MB μνήμης
- Τουλάχιστον 60 MB ελεύθερου χώρου στο σκληρό δίσκο

Κατάργηση του λογισμικού

Κάντε κλικ στο [Έναρξη], επιλέξτε [Ρυθμίσεις]/[Πίνακας ελέγχου] και, στη συνέχεια, κάντε διπλό κλικ στο [Προσθαφαίρεση προγραμμάτων].

Επιλέξτε MultiScreen από τη λίστα προγραμμάτων και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί [Προσθήκη/Κατάργηση].

Κεφάλαιο. 12

Οδηγός αντιμετώπισης προβλημάτων

Απαιτήσεις πριν από την επικοινωνία με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung

- Προτού καλέσετε το Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών της Samsung, δοκιμάστε το προϊόν σας ως εξής. Εάν το πρόβλημα επιμένει, επικοινωνήστε με το Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών της Samsung.

Δοκιμή του προϊόντος

Ελέγξτε εάν το προϊόν σας λειτουργεί κανονικά, χρησιμοποιώντας τη λειτουργία δοκιμής του προϊόντος.

Εάν η οθόνη είναι απενεργοποιημένη και η ένδειξη λειτουργίας αναβοσβήνει παρόλο που το προϊόν είναι σωστά συνδεδεμένο σε υπολογιστή, εκτελέστε έναν αυτοδιαγνωστικό έλεγχο.

1. Απενεργοποιήστε τόσο τον υπολογιστή όσο και το προϊόν.
2. Αποσυνδέστε το καλώδιο από το προϊόν.
3. Ενεργοποίηση της συσκευής.
4. Εάν εμφανιστεί το μήνυμα Check Signal Cable, το προϊόν λειτουργεί κανονικά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Εάν η οθόνη παραμένει κενή, ελέγξτε το σύστημα του υπολογιστή, το χειριστήριο του βίντεο και το καλώδιο.

Έλεγχος της ανάλυσης και της συχνότητας

Όταν μια λειτουργία υπερβαίνει την υποστηριζόμενη ανάλυση (ανατρέξτε στην ενότητα "Προρρυθμισμένες λειτουργίες χρονισμού"), θα εμφανίζεται επανειλημμένα το μήνυμα "Not Optimum Mode".

Ελέγξτε τα παρακάτω.

Εγκατάσταση (λειτουργία υπολογιστή)

Πρόβλημα	Λύσεις
Η οθόνη εξακολουθεί να ενεργοποιείται και να απενεργοποιείται.	Ελέγξτε ότι τα καλώδια είναι σωστά συνδεδεμένα στο προϊόν και τον υπολογιστή και ότι οι σύνδεσμοι είναι σταθεροί στη θέση τους.

Οθόνη

Πρόβλημα	Λύσεις
Η ενδεικτική λυχνία LED τροφοδοσίας είναι σβηστή. Η οθόνη δεν θα ενεργοποιηθεί.	Βεβαιωθείτε ότι έχει συνδεθεί το καλώδιο ρεύματος.
Εμφανίζεται το μήνυμα Check Signal Cable.	Ελέγξτε ότι το καλώδιο είναι σωστά συνδεδεμένο στο προϊόν.
	Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή που έχει συνδεθεί στο προϊόν είναι ενεργοποιημένη.

Πρόβλημα	Λύσεις
Στη οθόνη εμφανίζεται το μήνυμα "Not Optimum Mode.".	Αυτό το μήνυμα εμφανίζεται όταν το σήμα από την κάρτα γραφικών υπερβαίνει τη μέγιστη ανάλυση ή συχνότητα που υποστηρίζει το προϊόν.
	Αλλάξτε τη μέγιστη ανάλυση και συχνότητα ανάλογα με τις προδιαγραφές του προϊόντος, ανατρέχοντας στον Πίνακα τυπικών λειτουργιών σήματος.
Οι εικόνες στην οθόνη φαίνονται παραμορφωμένες.	Ελέγξτε τη σύνδεση καλωδίου με το προϊόν
Η οθόνη δεν είναι καθαρή. Η οθόνη είναι θολή.	Αφαιρέστε τυχόν εξαρτήματα (καλώδιο βίντεο κ.λπ.) και προσπαθήστε ξανά.
	Ρυθμίστε την ανάλυση και τη συχνότητα στο συνιστώμενο επίπεδο.
Η οθόνη εμφανίζεται ασταθής και τρεμίζει.	Ελέγξτε ότι η ανάλυση και η συχνότητα της κάρτας γραφικών του υπολογιστή έχουν ρυθμιστεί εντός εύρους τιμών συμβατών με το προϊόν. Στη συνέχεια, εφόσον απαιτείται, αλλάξτε τις ρυθμίσεις της οθόνης ανατρέχοντας στις πρόσθετες πληροφορίες στο μενού του προϊόντος.
Παραμένουν σκιές ή είδωλα στην οθόνη.	
Η οθόνη είναι υπερβολικά φωτεινή. Η οθόνη είναι υπερβολικά σκοτεινή.	Προσαρμόστε τη ρύθμιση Brightness.
Τα χρώματα δεν εμφανίζονται σωστά στην οθόνη.	Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις COLOR.
Τα χρώματα στην οθόνη έχουν σκιά και είναι παραμορφωμένα.	Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις COLOR.
Το λευκό δεν φαίνεται πραγματικά λευκό.	Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις COLOR.

Πρόβλημα	Λύσεις
Δεν προβάλλεται εικόνα στην οθόνη και η ενδεικτική λυχνία LED λειτουργίας αναβοσβήνει κάθε 0,5 έως 1 δευτερόλεπτο.	Το προϊόν βρίσκεται σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.
	Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο του πληκτρολογίου ή μετακινήστε το ποντίκι για επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη.

Προβλήματα με τον ήχο

Πρόβλημα	Λύσεις
Δεν υπάρχει ήχος.	Ρύθμιση της έντασης ήχου του προϊόντος.
	Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή πηγής που έχει συνδεθεί στο προϊόν είναι ενεργοποιημένη.
Η ένταση του ήχου είναι υπερβολικά χαμηλή.	Ρύθμιση της έντασης του ήχου.
	Εάν η ένταση του ήχου παραμένει χαμηλή μετά από την αύξηση στο υψηλότερο επίπεδο, προσαρμόστε την ένταση του ήχου στην κάρτα ήχου του υπολογιστή σας ή το πρόγραμμα λογισμικού.

Συσκευή πηγής

Πρόβλημα	Λύσεις
Ακούγεται ένας συνεχόμενος ήχος όταν εκκινείται ο υπολογιστής μου.	Επισκευάστε τον υπολογιστή σας σε περίπτωση που παράγεται συνεχόμενος ήχος κατά την εκκίνηση.

Άλλα προβλήματα

Πρόβλημα	Λύσεις
Η βάση είναι θερμή. Γιατί συμβαίνει αυτό; Αυτό σημαίνει ότι το προϊόν είναι ελαττωματικό;	Το επάνω μέρος της βάσης μπορεί να θερμανθεί ελαφρώς όταν η συσκευή βρίσκεται σε χώρο με θερμοκρασία δωματίου. Αυτό συμβαίνει επειδή εκλύεται θερμότητα φυσιολογικά από το εσωτερικό της βάσης. Η θερμότητα που αισθάνεστε μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το εάν το δωμάτιο έχει μόνωση και με τη θερμοκρασία περιβάλλοντος. Αυτό δεν αποτελεί ένδειξη ελαττώματος. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το προϊόν χωρίς να ανησυχείτε. Συνιστάται να χρησιμοποιείτε το προϊόν σε κάποιο χώρο όπου παρέχεται επαρκής εξαερισμός για το πίσω μέρος της βάσης της οθόνης.

Ερωτήσεις και Απαντήσεις

Ερώτηση	Απάντηση
Πώς μπορώ να αλλάξω τη συχνότητα;	Ορίστε τη συχνότητα στην κάρτα γραφικών σας. • Windows XP: Επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** ⟶ **Εμφάνιση και Θέματα** ⟶ **Οθόνη** ⟶ **Ρυθμίσεις** ⟶ **Για προχωρημένους** ⟶ **Οθόνη** και προσαρμόστε τη ρύθμιση **Ρυθμός ανανέωσης** της ρύθμισης **Ρυθμίσεις οθόνης**. • Windows ME/2000: Επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** ⟶ **Οθόνη** ⟶ **Ρυθμίσεις** ⟶ **Για προχωρημένους** ⟶ **Οθόνη** και αλλάξτε τη ρύθμιση **Ρυθμός ανανέωσης οθόνης** στην περιοχή **Ρυθμίσεις οθόνης**. • Windows Vista: Επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** ⟶ **Εμφάνιση και Εξατομίκευση** ⟶ **Εξατομίκευση** ⟶ **Ρυθμίσεις εμφάνισης** ⟶ **Παράμετροι για προχωρημένους χρήστες** ⟶ **Οθόνη** και αλλάξτε τη ρύθμιση **Ρυθμός ανανέωσης οθόνης** στην περιοχή **Ρυθμίσεις οθόνης**. • Windows 7 : Επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** ⟶ **Εμφάνιση και Εξατομίκευση** ⟶ **Οθόνη** ⟶ **Ανάλυση οθόνης** ⟶ **Ρυθμίσεις για προχωρημένους** ⟶ **Οθόνη** και αλλάξτε τη ρύθμιση **Ρυθμός ανανέωσης οθόνης** της ρύθμισης **Ρυθμίσεις οθόνης**. • Windows 8 : Επιλέξτε **Ρυθμίσεις** ⟶ **Πίνακας Ελέγχου** ⟶ **Εμφάνιση και Εξατομίκευση** ⟶ **Οθόνη** ⟶ **Ανάλυση οθόνης** ⟶ **Ρυθμίσεις για προχωρημένους** ⟶ **Οθόνη** και αλλάξτε τη ρύθμιση **Ρυθμός ανανέωσης οθόνης** στην περιοχή **Ρυθμίσεις οθόνης**.

Ερώτηση	Απάντηση
Πώς μπορώ να αλλάξω την ανάλυση;	• Windows XP: Μεταβείτε στο **Πίνακας ελέγχου** ⟶ **Εμφάνιση και θέματα** ⟶ **Οθόνη** ⟶ **Ρυθμίσεις** και προσαρμόστε την ανάλυση. • Windows ME/2000: Μεταβείτε στο **Πίνακας ελέγχου** ⟶ **Οθόνη** ⟶ **Ρυθμίσεις**, και αλλάξτε την ανάλυση. • Windows Vista: Μεταβείτε στο **Πίνακας ελέγχου** ⟶ **Εμφάνιση και προσωπικές ρυθμίσεις** ⟶ **Προσωπική ρύθμιση** ⟶ **Ρυθμίσεις οθόνης** και προσαρμόστε την ανάλυση. • Windows 7 : Μεταβείτε στο **Πίνακας ελέγχου** ⟶ **Εμφάνιση και προσωπικές ρυθμίσεις** ⟶ **Οθόνη** ⟶ **Ρύθμιση ανάλυσης** και προσαρμόστε την ανάλυση. • Windows 8 : Μεταβείτε στο **Ρυθμίσεις** ⟶ **Πίνακας ελέγχου** ⟶ **Εμφάνιση και προσωπικές ρυθμίσεις** ⟶ **Οθόνη** ⟶ **Ρύθμιση ανάλυσης** και προσαρμόστε την ανάλυση.
Πώς μπορώ να ρυθμίσω τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας;	• Windows XP: Ρυθμίστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας από τις ρυθμίσεις **Πίνακας ελέγχου** ⟶ **Εμφάνιση και θέματα** ⟶ **Οθόνη** ⟶ **Ρυθμίσεις προφύλαξης οθόνης** ή BIOS SETUP στον υπολογιστή. • Windows ME/2000: Ρυθμίστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας από τις ρυθμίσεις **Πίνακας ελέγχου** ⟶ **Οθόνη** ⟶ **Ρυθμίσεις προφύλαξης οθόνης** ή BIOS SETUP στον υπολογιστή. • Windows Vista: Ρυθμίστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας από τις ρυθμίσεις **Πίνακας ελέγχου** ⟶ **Εμφάνιση και προσωπικές ρυθμίσεις** ⟶ **Προσωπικές ρυθμίσεις** ⟶ **Ρυθμίσεις προφύλαξης οθόνης** ή BIOS SETUP στον υπολογιστή. • Windows 7 : Ρυθμίστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας από τις ρυθμίσεις **Πίνακας ελέγχου** ⟶ **Εμφάνιση και προσωπικές ρυθμίσεις** ⟶ **Προσωπικές ρυθμίσεις** ⟶ **Ρυθμίσεις προφύλαξης οθόνης** ή BIOS SETUP στον υπολογιστή. • Windows 8 : Ρυθμίστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας από τις ρυθμίσεις **Ρυθμίσεις** ⟶ **Πίνακας ελέγχου** ⟶ **Εμφάνιση και προσωπικές ρυθμίσεις** ⟶ **Προσωπικές ρυθμίσεις** ⟶ **Ρυθμίσεις προφύλαξης οθόνης** ή BIOS SETUP στον υπολογιστή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του υπολογιστή ή της κάρτας γραφικών για περισσότερες οδηγίες σχετικά με την προσαρμογή.

Κεφάλαιο. 13

Προδιαγραφές

Γενικά

Όνομα μοντέλου		S27B970D	S27B971D
Οθόνη	Μέγεθος	27 ίντσες (69 cm)	
	Επιφάνεια προβολής	596,74 mm (Οριζόντια) X 335,66 mm (Κατακόρυφα)	
	Βήμα εικονοστοιχείων	0,2333 mm (Οριζόντια) X 0,2333 mm (Κατακόρυφα)	
Συγχρονισμός	Οριζόντια συχνότητα	30 ~ 81 kHz	
	Κατακόρυφη συχνότητα	49 ~ 75 Hz	
Χρώματα οθόνης		16,7 εκατομμύρια χρώματα	
Ανάλυση	Βέλτιστη ανάλυση	2560 x 1440	
	Μέγιστη ανάλυση	2560 x 1440	
Μέγιστο ρολόι πίξελ		241,5 MHz(DL-DVI)	
Τροφοδοσία ρεύματος		Αυτό το προϊόν καταναλώνει 100 έως 240 V. Ανατρέξτε στην ετικέτα που υπάρχει στο πίσω μέρος του προϊόντος ως τυπική τιμή τάσης μπορεί να ποικίλλει στις διάφορες χώρες.	

Θύρες	Πλάγια όψη	USB (1UP/2DN(USB2.0))	
	Πίσω όψη	DVI (διπλής σύνδεσης), HDMI (MHL), DisplayPort	
Εσωτερικά ηχεία		7,0 W x 2 (ανά κανάλι)	
Διαστάσεις (Π x Υ x Β) / Βάρος		645,0 x 467,0(567,0) x 247,0 mm / 7,9 kg	645,0 x 467,0(567,0) x 247,0 mm / 7,5 kg
Περιβαλλοντικές συνθήκες	Λειτουργία	Θερμοκρασία: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Υγρασία: 10 % έως 80 %, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών	
	Αποθήκευση	Θερμοκρασία: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Υγρασία: 5% έως 95%, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών	
Κουκκίδες οθόνης (Pixel)		Λόγω της φύσης της κατασκευής αυτού του προϊόντος, περίπου 1 pixel ανά εκατομμύριο (1ppm) ενδέχεται να είναι φωτεινότερα ή σκουρότερα στην οθόνη LCD. Αυτό δεν επηρεάζει την απόδοση του προϊόντος.	

- Οι παραπάνω προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση για βελτίωση της ποιότητας.
- Αυτή η συσκευή είναι μια ψηφιακή συσκευή τάξης Β

Εξοικονόμηση ενέργειας

Η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας αυτού του προϊόντος μειώνει την κατανάλωση της ενέργειας απενεργοποιώντας την οθόνη και αλλάζοντας το χρώμα της ενδεικτικής λυχνίας LED λειτουργίας εάν το προϊόν δεν χρησιμοποιείται για καθορισμένη χρονική περίοδο. Η λειτουργία δεν είναι απενεργοποιημένη σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. Για να ενεργοποιήστε και πάλι την οθόνη, πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο του πληκτρολογίου ή μετακινήστε το ποντίκι. Η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας λειτουργεί αποκλειστικά όταν το προϊόν είναι συνδεδεμένο σε υπολογιστή με λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.

Εξοικονόμηση ενέργειας	Κανονική λειτουργία	Τρόπος λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας	Απενεργοποιημένη τροφοδοσία (Κουμπί λειτουργίας)
Λυχνία λειτουργίας	Ενεργ.	Αναβοσβήνει	Απενερ.
Κατανάλωση ισχύος	53 W (W/O USB)	λιγότερο από 0,5 W	λιγότερο από 0,5 W
	63 W (W/USB)	λιγότερο από 0,5 W	λιγότερο από 0,5 W

- Το επίπεδο κατανάλωσης ενέργειας που προβάλλεται μπορεί να ποικίλλει σε διάφορες συνθήκες λειτουργίας ή όταν αλλάζουν οι ρυθμίσεις.
- Για να μειώσετε την κατανάλωση ενέργειας στα 0 watt, απενεργοποιήστε το διακόπτη λειτουργίας στο πίσω μέρος του προϊόντος ή αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας όταν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα. Για να μειώσετε την κατανάλωση ενέργειας στα 0 watt όταν δεν έχετε πρόσβαση στο διακόπτη λειτουργίας, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.

Προρρυθμισμένες λειτουργίες χρονισμού

- Αυτό το προϊόν μπορεί να ρυθμιστεί μόνον σε μία τιμή ανάλυσης για κάθε μέγεθος οθόνης, προκειμένου να επιτευχθεί η βέλτιστη ποιότητα εικόνας, λόγω της φύσης της οθόνης. Κατά συνέπεια, μια ανάλυση διαφορετική από την καθορισμένη ενδέχεται να υποβαθμίσει την ποιότητα της εικόνας. Για να το αποφύγετε, συνιστάται να επιλέγετε τη βέλτιστη ανάλυση που καθορίζεται για το μέγεθος οθόνης του προϊόντος σας.

Εάν ο υπολογιστής σας εκπέμπει σήμα που ανήκει στις ακόλουθες τυπικές λειτουργίες σήματος, η οθόνη θα προσαρμοστεί αυτόματα. Εάν το σήμα που μεταδίδεται από τον υπολογιστή δεν ανήκει στις τυπικές λειτουργίες σήματος, η οθόνη ενδέχεται να είναι κενή και η λυχνία LED λειτουργίας να είναι αναμμένη. Σε αυτή την περίπτωση, αλλάξτε τις ρυθμίσεις σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα, ανατρέχοντας στο εγχειρίδιο χρήσης της κάρτας γραφικών.

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Συχνότητα ρολογιού (MHz)	Πολικότητα συγχρονισμού (Οριζ./Κατακ.)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Συχνότητα ρολογιού (MHz)	Πολικότητα συγχρονισμού (Οριζ./Κατακ.)
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	106,500	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1200	74,556	59,885	193,250	-/+
VESA, 2560 x 1440(RB)	88,787	59,951	241,500	+/-

- Οριζόντια συχνότητα

  Το χρόνος που απαιτείται για τη σάρωση μιας μεμονωμένης γραμμής από την αριστερή έως τη δεξιά πλευρά της οθόνης ονομάζεται οριζόντιος κύκλος. Η αντίστροφη τιμή του οριζόντιου κύκλου ονομάζεται οριζόντια συχνότητα. Η οριζόντια συχνότητα μετράται σε kHz.

- Κατακόρυφη συχνότητα

  Η επανάληψη της ίδιας εικόνας δεκάδες φορές ανά δευτερόλεπτο σας επιτρέπει να βλέπετε ρεαλιστικές εικόνες. Η συχνότητα επανάληψης ονομάζεται "κάθετη συχνότητα" ή "ρυθμός ανανέωσης" και εκφράζεται σε Hz.

Κεφάλαιο. 14

Παράρτημα

Επικοινωνήστε με τη SAMSUNG WORLD WIDE

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Εάν έχετε σχόλια ή ερωτήσεις σχετικά με προϊόντα της Samsung, επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-24 82 82 00	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112 Bogotá: 6001272	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PARAGUAY	98005420001	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08 (Only from landline) 336-8686 (From HHP & landline)	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
URUGUAY	40543733	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	051 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline	http://www.samsung.com
	(+30) 210 6897691 from mobile and land line	
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8 till 8.2.2013 . From 8.2.2013: Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw.	http://www.samsung.com
	0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	

GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	"0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)"	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	+381 11 321 6899 (old number still active 0700 7267864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MENA		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 65777444	http://www.samsung.com/Levant (English)
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
QATAR	800-2255 (800-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/sa (Arabic)
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant (English)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Ευθύνη σχετικά με την υπηρεσία πληρωμών (Κόστος που βαραίνει τον πελάτη)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Στις περιπτώσεις όπου ζητάτε την παροχή υπηρεσιών, ενδέχεται να χρεώνεστε για την επίσκεψη του τεχνικού εξυπηρέτησης εάν συμβαίνει ένα από τα παρακάτω.

Περιπτώσεις όπου δεν πρόκειται για ελάττωμα του προϊόντος

Περιπτώσεις όπου πρόκειται για καθαρισμό, προσαρμογή, επεξήγηση, εκ νέου εγκατάσταση κ.λπ.

- Εάν ο τεχνικός εξυπηρέτησης δώσει οδηγίες σχετικά με τη χρήση του προϊόντος ή απλά ρυθμίσει τις επιλογές χωρίς την αποσυναρμολόγηση του προϊόντος.
- Εάν κάποιο ελάττωμα έχει προκληθεί από εξωτερικούς περιβαλλοντικούς παράγοντες (Internet, κεραία, σήμα ενσύρματης σύνδεσης κ.λπ.).
- Εάν κάποιο προϊόν έχει εγκατασταθεί ξανά ή έχουν συνδεθεί πρόσθετες συσκευές έπειτα από την πρώτη εγκατάσταση του αγορασμένου προϊόντος.
- Εάν κάποιο προϊόν έχει εγκατασταθεί ξανά για να μεταφερθεί σε κάποιο άλλο σημείο ή σε κάποιο άλλο χώρο.
- Εάν ο πελάτης ζητήσει οδηγίες σχετικά με τον τρόπο χρήσης ή σχετικά με τον τρόπο χρήσης ενός προϊόντος άλλης εταιρείας.
- Εάν ο πελάτης ζητήσει οδηγίες σχετικά με τον τρόπο χρήσης του δικτύου ή σχετικά με το πρόγραμμα κάποιας άλλης εταιρείας.
- Εάν ο πελάτης ζητήσει εγκατάσταση και ρύθμιση λογισμικού για το προϊόν.
- Εάν ο τεχνικός εξυπηρέτησης αφαιρέσει/καθαρίσει σκόνη ή ξένες ουσίες από το εσωτερικό του προϊόντος.
- Εάν ο πελάτης ζητήσει μια πρόσθετη εγκατάσταση μετά την αγορά ενός προϊόντος μέσω αγοράς από το σπίτι ή online.

Περιπτώσεις όπου έχει προκληθεί στο προϊόν κάποια ζημιά από λάθος του πελάτη

Περιπτώσεις όπου έχει προκληθεί ζημιά από κακό χειρισμό ή λανθασμένη επισκευή από την πλευρά του πελάτη.

Εάν έχει προκληθεί ζημιά στο προϊόν από ένα από τα παρακάτω

- Πρόσκρουση ή πτώση.
- Χρήση αναλωσίμων ή προϊόντος που έχει αγοραστεί ανεξάρτητα και δεν έχει καθοριστεί από τη Samsung.
- Επισκευή από κάποιο άτομο εκτός από μηχανικό εξωτερικής ανάθεσης ή συνεργάτη της Samsung Electronics Co., Ltd.
- Αναδιαμόρφωση ή επισκευή του προϊόντος από τον πελάτη.
- Χρήση του προϊόντος με λανθασμένη τάση ή με μη εγκεκριμένες ηλεκτρικές συνδέσεις.
- Δεν έχουν ακολουθηθεί οι ενότητες "προσοχής" που περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο χρήστη.

Άλλα

- Εάν το προϊόν αποτύχει εξαιτίας φυσικής καταστροφής (αστραπή, πυρκαϊά, σεισμό, πλημμύρα κ.λπ.) .
- Εάν όλα τα αναλώσιμα στοιχεία έχουν εξαντληθεί (μπαταρία, γραφίτης, λάμπες φθορισμού, κεφαλή, εξάρτημα δόνησης, λυχνία, φίλτρο, ταινία κ.λπ.)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Εάν ο πελάτης ζητήσει την παροχή υπηρεσιών χωρίς το προϊόν να παρουσιάζει ελάττωμα, ενδέχεται να εφαρμοστεί χρέωση. Συνεπώς παρακαλούμε διαβάστε πρώτα το εγχειρίδιο.

Σωστή απόρριψη

Σωστή Απόρριψη αυτού του Προϊόντος (Απόβλητα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού)

(Ισχύει σε χώρες με ξεχωριστά συστήματα συλλογής)
Αυτό το σήμα που εμφανίζεται επάνω στο προϊόν, στα εξαρτήματά του ή στα εγχειρίδια που το συνοδεύουν, υποδεικνύει ότι το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα (π.χ. φορτιστής, ακουστικά, καλώδιο USB) δεν θα πρέπει να ρίπτονται μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα μετά το τέλος του κύκλου ζωής τους. Προκειμένου να αποφευχθούν ενδεχόμενες βλαβερές συνέπειες στο περιβάλλον ή την υγεία εξαιτίας της ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων, σας παρακαλούμε να διαχωρίσετε αυτά τα προϊόντα από άλλους τύπους απορριμμάτων και να τα ανακυκλώσετε, ώστε να βοηθήσετε στην βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων.
Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επικοινωνία είτε με το κατάστημα απ' όπου αγόρασαν αυτό το προϊόν, είτε με τις κατά τόπους υπηρεσίες, προκειμένου να πληροφορηθούν τις λεπτομέρειες σχετικά με τον τόπο και τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να δώσουν αυτά τα προϊόντα για ασφαλή προς το περιβάλλον ανακύκλωση.
Οι επιχειρήσεις-χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επαφή με τον προμηθευτή τους και να ελέγξουν τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβολαίου αγοράς. Αυτό το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα δεν θα πρέπει να αναμιγνύονται με άλλα συνηθισμένα απορρίμματα προς διάθεση.

Σωστή απόρριψη των μπαταριών αυτού του προϊόντος

(Ισχύει σε χώρες με ξεχωριστά συστήματα συλλογής)
Αυτή η επισήμανση πάνω στη μπαταρία, το εγχειρίδιο ή τη συσκευασία υποδεικνύει ότι οι μπαταρίες αυτού του προϊόντος δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους. Όπου υπάρχουν, τα χημικά σύμβολα Hg, Cd ή Pb υποδεικνύουν ότι η μπαταρία περιέχει υδράργυρο, κάδμιο ή μόλυβδο πάνω από τα επίπεδα αναφοράς της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2006/66. Αν οι μπαταρίες δεν απορριφθούν σωστά, αυτές οι ουσίες ενδέχεται να προκαλέσουν βλαβερές συνέπειες στην ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον.
Παρακαλούμε διαχωρίζετε τις μπαταρίες από άλλους τύπους απορριμμάτων και ανακυκλώνετέ τις μέσω του τοπικού σας, δωρεάν συστήματος ανακύκλωσης μπαταριών, για την προστασία των φυσικών πόρων και την προώθηση της επαναχρησιμοποίησης υλικών.

Ορολογία

OSD (On Screen Display)

Η προβολή στην οθόνη (OSD) σάς επιτρέπει να διαμορφώνετε τις ρυθμίσεις που εμφανίζονται στην οθόνη για να βελτιστοποιήσετε την ποιότητα της εικόνας ανάλογα με τις ανάγκες. Σας επιτρέπει να αλλάξετε τη φωτεινότητα, την απόχρωση και το μέγεθος της οθόνης, καθώς και πολλές άλλες ρυθμίσεις χρησιμοποιώντας μενού που εμφανίζονται στην οθόνη.

Gamma

Το μενού Gamma προσαρμόζει την κλίμακα του γκρι που αντιπροσωπεύει τους ενδιάμεσους τόνους στην οθόνη. Όταν προσαρμόζετε τη φωτεινότητα, αλλάζει η φωτεινότητα σε ολόκληρη την οθόνη. Όταν προσαρμόζετε τη ρύθμιση Gamma, αλλάζει μόνο η μεσαία φωτεινότητα.

Κλίμακα του γκρι

Ο όρος "κλίμακα" αναφέρεται στα επίπεδα χρωματικής έντασης που αντιπροσωπεύουν τις διακυμάνσεις των χρωματικών αλλαγών από τις πιο σκούρες προς τις πιο φωτεινές περιοχές της οθόνης. Οι αλλαγές στη φωτεινότητα της οθόνης εκφράζονται με διακυμάνσεις του μαύρου και του άσπρου, ενώ η κλίμακα του γκρι αφορά την περιοχή που είναι ενδιάμεσα του μαύρου και του άσπρου. Εάν αλλάξετε την κλίμακα του γκρι με προσαρμογή της ρύθμισης Gamma, θα αλλάξει και η μεσαία φωτεινότητα της οθόνης.

Ρυθμός σάρωσης

Ο ρυθμός σάρωσης, ή ρυθμός ανανέωσης, αναφέρεται στη συχνότητα με την οποία ανανεώνεται η οθόνη. Καθώς η οθόνη ανανεώνεται, μεταδίδονται δεδομένα οθόνης για να εμφανιστεί μια εικόνα. Αυτή η ανανέωση δεν είναι ορατή με γυμνό μάτι. Ο αριθμός των φορών που ανανεώνεται η οθόνη λέγεται ρυθμός σάρωσης και μετριέται σε Hz. Ο ρυθμός σάρωσης των 60 Hz σημαίνει ότι η οθόνη ανανεώνεται 60 φορές το δευτερόλεπτο. Ο ρυθμός σάρωσης της οθόνης εξαρτάται από την απόδοση της κάρτας γραφικών του υπολογιστή και της οθόνης.

Οριζόντια συχνότητα

Οι χαρακτήρες ή οι εικόνες που εμφανίζονται στην οθόνη αποτελούνται από πολυάριθμες κουκκίδες (εικονοστοιχεία). Τα εικονοστοιχεία μεταδίδονται σε οριζόντιες γραμμές, οι οποίες στη συνέχεια ταξινομούνται κάθετα για τη δημιουργία μιας εικόνας. Η οριζόντια συχνότητα μετριέται σε kHz και αντιπροσωπεύει πόσες φορές το δευτερόλεπτο μεταδίδονται και εμφανίζονται στην οθόνη οριζόντιες γραμμές. Οριζόντια συχνότητα 85 σημαίνει ότι οι οριζόντιες γραμμές που δημιουργούν μια εικόνα μεταδίδονται 85.000 φορές το δευτερόλεπτο. Αυτή η οριζόντια συχνότητα υπολογίζεται σε 85 kHz.

Κατακόρυφη συχνότητα

Μια εικόνα αποτελείται από πολλές οριζόντιες γραμμές. Η κάθετη συχνότητα μετριέται σε Hz και αντιπροσωπεύει πόσες εικόνες μπορούν να δημιουργηθούν ανά δευτερόλεπτο από αυτές τις οριζόντιες γραμμές. Η κάθετη συχνότητα της τάξης του 60 σημαίνει ότι μια εικόνα μεταδίδεται 60 φορές το δευτερόλεπτο. Η κάθετη συχνότητα ονομάζεται επίσης "ρυθμός ανανέωσης" και επηρεάζει το τρεμόπαιγμα της οθόνης.

Ανάλυση

Η ανάλυση είναι ο αριθμός των οριζόντιων και των κάθετων εικονοστοιχείων που σχηματίζουν μια εικόνα. Αντιστοιχεί στο επίπεδο λεπτομέρειας της οθόνης. Μια υψηλότερη ανάλυση προβάλλει μεγαλύτερο όγκο πληροφοριών στην οθόνη και είναι κατάλληλη για εκτέλεση πολλών εργασιών ταυτόχρονα. Δηλαδή, μια ανάλυση 1.920 x 1.080 αποτελείται από 1.920 οριζόντια pixel (οριζόντια ανάλυση) και 1.080 κατακόρυφες γραμμές (κατακόρυφη ανάλυση).

Plug & Play

Η λειτουργία Plug & Play επιτρέπει την αυτόματη ανταλλαγή πληροφοριών ανάμεσα σε μια οθόνη και έναν υπολογιστή, για τη δημιουργία ενός βέλτιστου περιβάλλοντος προβολής. Η οθόνη χρησιμοποιεί το πρότυπο VESA DDC (διεθνές πρότυπο) για την εκτέλεση της λειτουργίας Plug & Play.

MHL (Mobile High-Definition Link)

Η λειτουργία MHL σάς επιτρέπει να προβάλλετε βίντεο και φωτογραφίες (που είναι αποθηκευμένες σε μια συνδεδεμένη κινητή συσκευή που υποστηρίζει MHL) μέσα από την οθόνη του προϊόντος.

Ευρετήριο

A

Auto Source 49

B

Blue 42
Brightness 37

C

Color Mode 40
Color Temp. 42
Contrast 38

D

Display Time 49
Dynamic Contrast 37

E

Eco Saving 47

G

Gamma 43
Green 41

H

HDMI Black Level 39
H-Position 45

I

Image Size 44
INFORMATION 52

K

Key Repeat Time 50

L

Language 48

M

Menu H-Position 46
Menu Transparency 47
Menu V-Position 46
MHL (Mobile High-Definition Link) 28
MultiScreen 55

O

Off Timer On/Off 50
Off Timer Setting 51

P

PC/AV Mode 48

R

Red 41
Reset 51
Response Time 39

S

Sharpness 38

V

V-Position 45

Α

Αντικείμενα που πωλούνται ξεχωριστά 14
Απαιτήσεις πριν από την επικοινωνία με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung 56

Γ

Γενικά 60

Δ

Διαμόρφωση της ρύθμισης Brightness στην αρχική οθόνη 54
Διαμόρφωση της ρύθμισης Color Mode στην αρχική οθόνη 52
Διαμόρφωση της ρύθμισης Volume στην αρχική οθόνη 53

Ε

Έλεγχος του περιεχομένου της συσκευασίας 13
Εξαρτήματα 14
Εξασφάλιση χώρου για την εγκατάσταση 6
Εξοικονόμηση ενέργειας 61
Επικοινωνήστε με τη SAMSUNG WORLD WIDE 63
Ερωτήσεις και Απαντήσεις 58
Ευθύνη σχετικά με την υπηρεσία πληρωμών (Κόστος που βαραίνει τον πελάτη) 68

Κ

Καθαρισμός 7

Λ

Λίστα ελέγχου πριν τη σύνδεση σε συσκευές πηγής 30

Μ

Μέρη 15

Ο

Ορολογία 70

Π

Πνευματικά δικαιώματα 5
Προειδοποιήσεις ασφαλείας 6
Προρρυθμισμένες λειτουργίες χρονισμού 61

Ρ

Ρύθμιση της κλίσης του προϊόντος 17
Ρύθμιση του ύψους του προϊόντος 18

Σ

Σύνδεση και χρήση υπολογιστή 31
Σύνδεση με συσκευή βίντεο 36
Σύνδεση στην παροχή ρεύματος 30
Σύνδεση του προϊόντος σε υπολογιστή ως USB HUB 33
Σωστή απόρριψη 69
Σωστή στάση κατά τη χρήση του προϊόντος 12

Χ

Χρήση της λειτουργίας MHL 28